

AMSTAR

ISSN 0298 - 654 X

LOGICIEL DU MOIS:
le passager du temps



LISTING:
Nibbler

INITIATION:
mieux utiliser
votre joystick

DOSSIER
DU MOIS:
adaptations
de films

STARGLIDER



M 2817 - 7 - 10,00 F

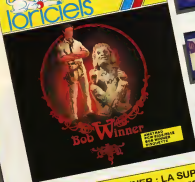


Mensuel - N° 7 - mars/avril 87

...au delà de toute imagination
se trouve le monde inconnu et merveilleux
que tu cherches depuis si longtemps...

BOB WINNER

AMSTRAD CPC et PCW — IBM PC et COMPATIBLES — Bientôt ATARI



BOB WINNER : LA SUPER PRODUCTION
MULTI COMBATS... GRAPHISMES NOUVELLE GÉNÉRATION...
IMAGES DIGITALISÉES... MUSIQUE... MUSIQUE...

ZOX 2099 pour AMSTRAD CPC

Après 12 interminables jours de voyage et de combats dans l'espace de la zone perdue tous les vaisseaux ennemis, la victoire enfin arrive.

Le périple ZOX offre en stage les habitants de la planète HULLM sur l'immense astéroïde où tu viens de te poser. Penètre à présent dans sa labyrinthe labyrinthique et prend garde de ne pas le perdre.

Découvre les nombreux passages secrets qui te permettront de progresser sans oublier que les gardes veillent et qu'il te faut tous les neutraliser, car ils en veulent à la vie.

La liberté des dieux ne dépend plus que de toi... courage et prudence!!!



CARTES
LORICIELS
NEWS



21 rue de la Procession
92800 PUEL, MALMAISON
Tel: 01 32 11 32 11 Fax: 01 32 11 32 11

Je désire recevoir LORICIELS
NEWS, le journal d'information
sur vos produits

Nom _____
Prénom _____
Adresse _____
Ville _____ C.P. _____
Maison (facultatif) _____
Je vous remercie à l'avance pour votre gentillesse et vos disponibilités.

ÉCHANGEZ!! VOS JEUX



Quand vos jeux n'ont plus de secrets pour vous, échangez-les contre des nouveautés grâce à **BOOMERANG**, premier centre d'échange du logiciel de jeux.

BP 585 74014 ANNECY Cedex Tél. 50.67.70.42

Je souhaite recevoir votre documentation sans engagement de ma part sur le fonctionnement du centre BOOMERANG (joindre un timbre).

Nom

Adresse

Ville

Coste postal



AMSTAR est une publication du groupe de presse FAUREZ-MELLET.

Directeur de publication

Sylvio FAUREZ

Rédacteur en chef

Marc LE JEUNE - Denis SONOMO

Bureau d'essai

Catherine VIARD - Olivier SAOULETTI

Secrétaires de rédaction

Rébecca MELLET

Directeur de fabrication

Edmond COUDERT

Photocomposition SORACOM

Gérard JÉGU - Nathalie CHAPPE

Dessins FIOLETIX

Impression LA HAYE MUREAUX

Photopresse Bretagne Photopresse

Maquette

Patrick MANGIN - Jean-Luc AULNETTE

Service Réseau Réseaux

Gérard PELLAN

Tél. ven 05 48 20 98

Inspection des ventes

Christin CHOUARD

Abonnement - Vente au numéro

Catherine FAUREZ

Tél. 09 52 96 11

Secrétaires - Rédaction

SORACOM EDITIONS

La Hève de Pen

35 170 ERJ2

RCS Rennes 6318 818 302

Tél. 09 52 96 11 +

Téléc. SORAMIZ 741 042 F

Serveur télématique : 35.18 + MHZ

COP RENNES 794 17V

Distribution NMPP

Distrib. Mars 1987 N° 22022

Cade APR 5120

Régie Publicitaire

YARD CREATION, 18, rue St Malo

35000 RENNES Tél. 33 36 96 33

Chef de publicité

P. SIONNEAU

Associés

Fabienne JAVELAUD

Les articles et propositions que nous publions dans ce numéro bénéficient pour une grande part du droit d'auteur. Si ce droit n'a pu être exercé, nous nous excusons, mais nous prions de nous en excuser, sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné.



Actualité	page 8
Le logiciel du mois	page 10
Le dossier du mois	page 14
Listing : Nibbler	page 22
Plan : le bain de Népharia	page 32
Chiche, on programme !	page 36
Le coin des affaires	page 46
Comment retrouver une erreur	page 49
Hit des lecteurs. Conseils d'achat	page 58
Le coin des As	page 59
Bulletin d'abonnement	page 62

EDITORIAL

AMSTAR commence désormais à être connue et devient une revue avec laquelle il faut compter. Vous êtes de plus en plus nombreux à nous lire et notre meilleure publicité, c'est vous ! Faites connaître AMSTAR à vos voisins, participez à la rédaction en envoyant vos meilleurs scores et vos jugements sur les nouveaux logiciels.

Une bonne surprise : nous organisons un grand concours, dont le règlement paraîtra dans AMSTAR n° 8. Préparez vos meilleurs programmes, soignez les détails, ajoutez des couleurs et de la musique : il y aura de nombreux lots à gagner... À bientôt !

Le Rédacteur



TITUS

présente

REVENDEURS
contacter nous au (0) 43.32.10.92

EREBUS

AVENTURE



*l'aventure autour
du monde...*

MADDOG

ARCADE
AVENTURE



dure vie de chien...

MAGIC

ARCADE



*la magie
se déchaîne !*

BALTHAZAR

ARCADE
AVENTURE



*un clochard
à Paris...*

Thomson · Amstrad CPC · Atari ST · PC et compatibles



TITUS 163, AVENUE DES ARTS · 93370 MONTFERMEIL

**SUPER PROMOTION
3 DISQUETTES
VIERGES 99 F**

**AMSTRAD
DISQUETTES
ET PC1512**



BP 3 - 06740 Châteauneuf - Tél. 93.42.57.12

HIT PARADE

[illegible]

**NOUVEAU
PC 1512**

ALTERNATE REALITIES	\$95 F
ANCIENT ART OF WARR	\$20 F
ANIM. WINNIE	\$20 F
BOULDER BRAMBLE	\$10 F
BRUCE (1995)	\$10 F
TRACED (1995)	\$10 F
CRIMINAL MIND	\$10 F
THE FIRST WARRIORS	\$10 F
CAVALIERS	\$10 F
LEARN FLUX 90 COO	\$95 F
HACERRE	\$10 F
HISTORY (1995)	\$20 F
INTELLIGENCE	\$10 F
MASTERS OF UNIVERSE	\$10 F
M-100	\$10 F
MOTIV. MENTORS	\$10 F
MY MAN, MY DOG	\$10 F
- MY DOG	\$10 F
MY TROOPING, COMPANY	\$10 F
SHANGHAI	\$10 F
SILENT SERVICES	\$10 F
SOLO FLIGHT	\$10 F
STEP FORWARD	\$10 F
WARRIORS	\$10 F
SUMMER JAMES BR	\$10 F
SWISS JAMES BR	\$10 F
THE GARDENERS	\$10 F
THE GREAT ESCAPE	\$10 F
ULTRA	\$10 F
WINTER GAMES	\$10 F
WORLD GAMES	\$10 F

PROMO 75 F

BRUCE LEE	
DEADLY LAR	
HITSPOOT	
MOVIE	
PRG. PONG	
TIL	
V I	
WORLD CLP B	
HIT PARADE	
ACE OF HEARTS	105 F
ALICE IN CH	238 F
ANTHONY	128 F
ASPHALT	165 F
AUTUMN	175 F
ATLAS	165 F
MACTHUR	188 F
IBLY LA RANL	175 F
SCS WING	189 F
TEENBACK	138 F
ED LAND	167 F
MACTHUR	138 F
CALLER	138 F
COBOLD	138 F
ET WING	138 F

HIT PARADE

ACEITE AVENA	195 F
ACROSTICH	230 F
ANTRACIN	220 F
ASPHALT	265 F
ATHLETES	175 F
AVENGLA	185 F
CACTUS	180 F
CELY LA SANLUNA	270 F
CON WINDING	280 F
CONJACK	130 F
EDWARD FID	160 F
ELACHTHUS	230 F
CALLIDON	170 F
COBALT	130 F
CRATON ET WINDING	180 F

Votre jeu chez vous dans 48 h* en téléphonant au 93.42.57.12

² Pour une discussion détaillée en français, voir notamment pour comment le dépendant réagit. Avec le jeu même de la surprise de la commande par rapport aux ordres.

BON de COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P. 3 - 06740 CHATEAUNEUF

TITRES		PRIX
Participation aux frais de port et d'emballage		+ 15 F
Preciser caisses <input type="checkbox"/>	Doit <input type="checkbox"/> Total à payer =	F

5.4.3.3

ADDRESS

751

NOUVEAU PAYS PAR CARTE BLEUE / INTERNATIONAL

Date/Conference: 1/10 Signature: _____

Psychiatrist, St. John's Hospital

Lynda, Steven, Patricia

53. *Amelanchier*

☐ *de* *différent* *ren*

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

pour faire de nouvelles synthèses.

1

PROCHAINEMENT DANS AMSTAR :

ACTIVISION :

• **SAILING** : grâce à ce logiciel, plongez à corps perdu dans la coupe de l'America : avant de vous embarquer, vous devrez dessiner vous-même votre bateau... un grand souffle d'aventure !



CHIP :

• **VOLLEY-BALL** : au courtisane regard dans l'ambiance d'un grand match de volley-ball grâce à votre Amstar. De plus, cette simulation sportive vous offre le plaisir de votre rôle : joueur ou spectateur...



GREMLIN GRAPHICS :

• **SAMURAI TRILOGY** : au plus profond de l'Orient, dans la province de la rivière Nang, vii une bande de guerriers, mais, attention, pas s'empare lesquels ! Seuls ceux ayant un culbute "exceptionnel" sont admis à s'embarquer pour obtenir le titre de "Samurai War Lord". En fin de vous partie T...



COBRA SOFT :

• **LE CHEVALIER BLANC** : une arcade/aventure dans laquelle vous êtes la seule chance d'un roi désespéré dont la fille est retenue prisonnière par des êtres étranges...

COKTEL VISION :

• **DAKAR MOTO** : si vous êtes amateur de sensations fortes et si vous préférez les virer sur 2 roues plutôt qu'en 4x4, vous êtes arrivé à faire PARIS-DAKAR en moto. Parviendrez-vous à traverser le Ténéré ?...



LORICIELS :

• **LES HITS** : nouvelle "collection" de produits lancée par Loricels et qui compte actuellement trois titres pour Amstar : HITS N° 1 : Rally II - Infernal Kuster - 3D Fight HITS N° 2 : Foot - Tennis - 54 Ans HITS N° 3 : Terry Trained - Empire - Aigle d'Or.

UBI SOFT :

• **MANHATTAN 95** : pour avoir une chance de rattrier SNAIL, rebu de la société italienne et violent, doit passer dans l'arcade qui constitue maintenant Manhattan en cette année 1995. Seulement, comme l'époque des héros solitaires est révolue, il faudra que SNAIL bénéficie d'aides pour réussir à affronter le Duce...



CPC 464-664-6128 CASSETTES

ERE INFORMATIQUE :

• **DESPOTIK DESIGN** : en prime s'est introduit dans un laboratoire fabriquant des cellules humaines et il s'attaque à perturber le circuit de fabrication... A vous de pénétrer dans le cœur efflu de rétablir l'ordre dans les chaînes de fabrication !... Un beau jeu d'arcade-reflexion.

Nous remercions pour leur collaboration les auteurs, les distributeurs et les magasins suivants :

- A-NT SOFTWARE, LONDON, tel. 01 439 9666
- ACTIVISION, 75008 PARIS, tel. (1) 42 95 17 85
- BUG BYTE, LONDON, tel. 01 439 9666
- CHIP, 75011 PARIS, tel. (1) 43 37 36 03
- COBRA SOFT, 71104 CHALON-SUR-SAONE, tel. 83 41 83 00
- COCONUT, 75011 PARIS, tel. (1) 43 33 63 00
- COKTEL VISION, 92300 BOULOGNE, tel. (1) 46 04 70 85
- DIM, 92300 NEUILLY-SUR-SEINE, tel. (1) 47 47 36 00
- GUCHET COMPUTERS, CHEPSTOW, tel. (44) 281 257 80
- ELITE, diffusé par UBI SOFT
- ENGLISH SOFTWARE, MANCHESTER
- ERE INFORMATIQUE, 94200 VITRY-SUR-SEINE, tel. (1) 45 21 01 49
- FIL, 53175 BAGNOLET, tel. (1) 48 91 44 44
- FREE GAME BLOT, 38900 CROLLES
- GREMLIN GRAPHICS, SHEFFIELD, tel. (0742) 359 421
- GUILLEMOT INTERNATIONAL, 94200 LA GACILLY, tel. 99 08 90 88
- IOL, 35000 RENNES, tel. 95 79 03 40
- IMAGINE, 06740 CHATEAUNEUF-DE-GRASSE, tel. 93 42 37 32
- INNELEC, 93006 PANTIN CEDEX, tel. (1) 48 91 00 44
- LOISITECH, 93106 MONTREUIL, tel. (1) 48 99 72 78
- LORICIELS, 92500 RUEIL MALMAISON, tel. (1) 47 52 18 18
- MICROBOS, 92300 BOULOGNE
- MICROROMA, MICROPROSE, 06340 CHATEAUNEUF-DE GRASSE, tel. 93 42 37 32
- MICROPOOL, 93006 PANTIN CEDEX, tel. (1) 48 91 00 44

— MIRRORSOFT, LONDON, (tel. 81 371 48 37)
— OCEAN, 06760 CHATEAUNEUF-DE-GRASSE, tel. 93 42 57 12
— ORDIVIDUEL, 94000 VINCENNES, (tel. 43 26 33 06)
— PSS, COVENTRY, tel. (0203) 667 156
— TITUS, 93370 MONTFERMEIL, tel. (1) 45 09 33 40
— UBI SOFT, 94000 CRETEIL, tel. 43 39 25 21
— US GOLD, 06760 CHATEAUNEUF-DE-GRASSE, tel. 93 42 57 12 ●

AVIS AUX "JOYSTICKERS" :

Pour tous vos jeux favoris, vous êtes capables de faire des scores incroyables... à condition de pouvoir les réaliser avec un joystick. Mais, en général, un gros problème se pose lorsque vous faites une compétition (à moins que ce ne soit un duel !) avec votre copain : lequel des deux va accepter de prendre le clavier pour jouer ? ...

FREL, une société anglaise, vient de sortir un produit qui résout ce genre de problème : il s'agit du JOYCON qui, une fois branché sur votre Amstrad, vous permet d'adapter deux joysticks Atari-compatibles sur votre ordinateur.

Il est vendu en Angleterre pour la somme modique de £ 8,95 soit moins de 50 francs. Comme il n'existe pas actuellement d'importateur en France pour distribuer ce pro-

duit, voici les coordonnées de FREL si vous désirez plus de renseignements : J. Rockley Mail - TEMESIDE - LUDLOW - SHROPSHIRE. Téléphone : LUDLOW (0584) 4854

AMSTRAD, PC ET MINITEL :

Pour la seconde fois, Lyon va être le centre d'intérêt des "Amstradiques"... En effet, les 15, 16 et 17 mai prochains, la Cité Informatique organise les 3 JOURS AMSTRAD, PC et MINITEL.

Pendant ces trois journées, une centaine d'exposants présenteront leurs souvenirs, logiciels, accessoires ou événements qui s'adressent au grand public d'une part mais également au secteur semi-professionnel d'autre part.

Ainsi, que toutes les personnes intéressées prennent leurs dispositions pour réserver ces dates d'autant plus qu'Amstar, CPC et PC-compatibles seront présents à La Cité Informatique ! ...

ALLO AMSTAR I

Une ligne téléphonique est à votre disposition, vous mettant en contact direct avec la redaction. Ceci est un service sans égal ! ... Respecter simplement les horaires et les jours que nous vous indiquons : MARDI de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h.

VENDREDI de 9 h à 12 h seulement
Tout appel en dehors de ces créneaux sera

réfuté, ne dépensez pas inutilement votre argent !

Le numéro : 99 52 98 11

PUBLICATION DE PROGRAMMES :

Vous êtes l'auteur d'un jeu que vous voulez généraliser bien sûr, et qui risque fort de passer inaperçu des foules ! ... Pourquoi ne pas essayer de le faire publier ? Que direz-vous, vous ne savez pas comment faire ? Mais c'est très simple ! ... Vous envoyez votre programme, enregistré sur cassette ou disquette, à la redaction d'Amstar. Nous nous chargerons de le tester, d'essayer sa compatibilité sur les 3 types de machines (CPC 464, 664 et 6128). Ensuite, nous vous donnerons notre verdict (l'angouise !). Nous vous demandons de joindre à tout envoi le coupon ci-après et nous vous remercions que toute publication dans la revue est liée à une rémunération. Un dernier détail : pour être publié dans Amstar, il faut mieux avoir un programme qui n'occupe pas plus d'une vingtaine de Ko !.

STATIONS SERVICE AMSTRAD

Nos lecteurs, qui auraient des difficultés à trouver l'adresse du SAV dont ils dépendent, peuvent en consultant leur MINITEL obtenir les renseignements nécessaires : 38.15, code MHz puis AMSTAR ou CPC.

PARTICIPEZ A AMSTAR !

Remplissez soigneusement ce coupon et joignez-le à votre programme. Envoyez le tout à :

AMSTAR
Le Hais du Pan
36170 BRUZ

Le programmeur
Nom Prénom Age

Adresse complète

Le programme :
Nom

Titre Paraphrases utilisées

Support

Compatibilité (testée) avec : ☐ 464 ☐ 664 ☐ 6128

Attestation sur l'honneur

Je soussigné, déclare être l'auteur du programme ci-joint et ne l'avoir jamais proposé à une autre revue

Le . / / à

Signature :

LE LOGICIE

LE PASSAGER DU TEMPS

ERE INFORMATIQUE
Amateur



Aujourd'hui, ma décision est prise : je vais me rendre ce matin chez mon oncle car cela fait maintenant une semaine que je suis sans nouvelles, chose qui ne lui ressemble absolument pas, puisqu'il me téléphone systématiquement tous les deux jours pour me tenir au courant de ses recherches. Ah oui ! Il faut que je vous dise : mon oncle est amoureux et, en plus, il n'y en a pas deux comme lui ! Heureusement, dans un certain sens...).

Une fois arrivé devant chez lui, le premier détail anormal apparaît : les volets sont fermés ; pourtant, s'il était parti en voyage, je le saurais... Je décide donc de pénétrer dans la maison (non sans mal, et en faisant preuve d'ingénierie, je le reconnais humblement...). Soudainement voilà !... A peine suis-je dans le hall d'entrée que toutes les portes se ferment automatiquement sans en déclenchant le système d'alarme ! Alors là, je dis NON car, non seulement je suis claustrophobe mais, en plus, je ne supporte pas les bêtes sinistres... Je pense que ce sont deux raisons

ampement suffisants pour trouver LA solution très rapidement et pouvoir ainsi poursuivre mes investigations...

Après de longues heures passées lesquelles mon état d'esprit est passé alternativement d'espérance à découragement et vice versa, je découvre qu'il y a une pièce secrète dans la maison de mon oncle et une machine diabolique dans la pièce secrète de la maison de mon oncle et... Je me doute que le plus sûr moyen pour avoir des nouvelles de mon cher "tonton" est sûrement d'activer cette machine ; là, j'ai l'impression que vous n'êtes pas complètement convaincus de ma perspicacité... vous avez

raison. En fait, j'ai la chance d'avoir l'aide tout à fait indispensable de "Sylvestre", mais que est-ce, cela-là ? Rien qu'un chat,



L DU MOIS



mais quel choc ! Si vous le prenez dans le bon sens du poil, il vous donne de précieuses indications avec juste ce qu'il faut de mystère, d'humour et de familiarité. C'est donc tous les deux que nous commençons le voyage car, arrivé à ce stade, il s'agit bien d'un voyage, mais à travers le temps... À peine avons-nous mis en marche la machine que nous nous retrouvons en l'an 1754, avec un œil en moins et sur les bords de Saint-Malo (Cornouaille oblige !). Qui dit Saint-Malo dit mer et par conséquent... bateau. Il est absolument déconseillé d'être sujet au mal de mer car cette première étape n'a d'autre but que

de partir à la recherche de notre cher inventeur par la voie des eaux. Si vous pensez qu'au bout de la mer il y a la terre et que sur la terre il y a l'océan, vous avez tout faux car une des particularités de ce logiciel est de sembler ne pas avoir de fin. En effet, si vous êtes courageux, dévoué, persévérant, ténace... en un mot aventurier (jusqu'au bout des ongles), il se verra proposer au moins 4 épisodes supplémentaires à votre avant de voir s'inscrire sur votre écran le mot FIN. Je ne vous conterai pas ces passages-là, afin de ne pas trahir toutes les affres de douleur que j'ai vécues pour progresser (même les sauvegardes

intermédiaires...), mais également pour ménager le mystère de la découverte (je peux vous assurer que ça en vaut la peine). Avec le Passager du Temps, l'aventure est réussie à tous les niveaux : l'action qui est parfois déconcertante, le graphisme qui est d'un réalisme surprenant, le son qui vous crée l'atmosphère, sans compter les facilités des commandes ! En effet, toutes les touches (moins une !) du pavé numérique sont préprogrammées, ce qui vous évite de faire des efforts considérables pour taper les ordres les plus fréquents tels qu'EXAMINE, PRENDS, DISCUTE AVEC (vous imaginez le gain d'énergie...). Vous pouvez même réfléchir la dernière phrase tapée ! Et pour terminer, il faut absolument que je vous reparte du compagnon qui vous seconde tout au long de l'aventure pour vous aider à avancer, à garder le moral, à agir avec humour... j'ai nommé : LE CHAT. Dès le premier regard, vous tombez sous le charme...



MADDOG

TITUS

Arcade/Aventure

En règle générale, lorsque vous jouez avec un logiciel, il vous est proposé de vous glisser dans la peau d'un super héros qui va anéantir tous les méchants, à moins que ce ne soit en défendeur sans peur et sans reproche volant au secours d'une belle



princesse (description très caricaturale, je le reconnais)...

Et, on vous propose tout simplement de vous glisser dans la peau d'un chien (attention ! un bâillard 1^{er} classe...). Quelle drôle d'idée, pensez-vous ! Qu'est-ce qu'on va bien pouvoir faire dans l'enveloppe d'un bon gros sautier ? Mais vivre, tout simplement... et une chose est sûre, ce n'est pas forcément rester en vie qui est le plus facile !

Tout commence un beau matin au lever du soleil : 1^{re} opération : aller de la niche ; 2^{de} opération : faire une extension complète du dos et des grattes, une par une ; 3^e opération : sauter la barrière et commencer la fillette quotidienne... De-ci, de-là, cabre-cabre, va chercher, va trotter, va petit à petit, je me suis trompé d'animal à quatre pattes !... Quoi qu'il en soit, vous vous promettez lorsque, soudain, Eusebia,



une sœur : "Je prendrais bien un os !" Des fois, vous n'avez de cesse de trouver cet os, mais cela ne suffit pas car, ensuite, il faut absolument aller le déposer dans la niche... Et, c'est toujours comme ça ! Mais attention, ce cher petit chien peut aussi s'en faire qu'il a l'air... s'arrêter brusquement ou même faire pipi sur un sautoir... Dernier point : vous êtes autorisé à quitter la niche, mais seulement avec la permission du coucher du soleil car "A la nuit si chien en dehors de la niche demeure, alors sans aucune pipe chien demeure".

D'une réalisation pleine de vitalité et de vivacité, Maddog a au moins l'avantage d'être un logiciel pacifique. Les couleurs sont gaies et le graphisme net. Enfin, les états d'âme du chien vont de la nourriture au jeu sans oublier ce qui est le plus important : le son...

ZOX 2099

LORICIELS

Arcade/Aventure

En cette année 2099, notre système interplanétaire serait le plus épanoui et le plus heureux qui puisse exister s'il n'y avait cet hubraum sur la planète Hulla que nous avons surnommé le ZOX odonutarien Xenophile (ZOX pour les intimes...). En effet, ce que nous craignons depuis quelques jours vient de se produire : quatre de nos compatriotes sont retenus en otages par l'infâme ZOX !

Le sort de ces malheureux est remis entre vos mains. Après un entraînement intensif et une mise en condition spécifique, vous êtes fin prêt pour monter à bord de



vos vaisseaux et vous diriger droit sur Hulla, véritable forteresse de labyrinthes qui, de plus, est farouchement gardée... Malheureusement pour vous, la distance entre votre planète et Hulla est très grande et, de surcroît, semée d'embûches... A croire que tous les vaisseaux ennemis se sont donnés rendez-vous pour vous empêcher à tout prix d'accomplir votre mission ! Avant d'appréhender le bleu qui constitue Hulla, vous devrez abattre une bonne dizaine de vaisseaux qui, eux, ne demandent pas mieux que de vous saouler abondamment de projectiles meurtriers.

Lorsque vous êtes enfin arrivé à bon port, le plus dur reste à faire : vous devez découvrir les pièces où vos amis sont prisonniers,

mais prêter garde car il faut éviter des gardes, ouvrir des grilles, annuler des champs de force... et pourquoi pas pousser les murs !

Avec ce logiciel, vous avez l'assurance de passer un bon moment à une condition : avec de bons réflexes car, sans eux, vous n'atteindrez jamais la planète Hulla. Quant aux recherches dans le labyrinthe, elles se passent en 3D sur fond musical très agréable. Un dernier élément qui va vous enchanter : lorsque vous aurez libéré vos quatre compagnons, on efface tout et on recommence... mais en plus difficile !



ocean

DIGITAL
INTEGRATION D

ACTIVISION
INTERACTIVE ENTERTAINMENT

They sold a

MILLION



HITSQUAD
A RASSEMBLE
4 TITRES
EXTRAORDINAIRES
DANS SON
NOUVEL
ALBUM



THEY SOLD 4 MILLION
COPIES OF THE GAME

LES MILLIONS
D'EXEMPLAIRES VENDUS

SQUAD

SQUAD

COBRA

OCEAN
ArcadeSPECIAL
CINEMA

Tel le serpent prêt à mordre, Cobra se dresse entre les tueurs psychotiques et les bonshommes croyeux pour terrasser les premiers et sauver les seconds. Cette phrase résume à elle seule le thème du film et du logiciel.

Voyez plutôt l'écran. Il représente une rue d'une ville américaine dans laquelle déambule le héros aux lunettes noires. Il a l'air plutôt sûr de lui, Marco Cobretti, le fils de la brigade des "Zombies", mais il sait très bien que de multiples dangers le guettent tout au long de cette rue mal famée. Alors, il se tient prêt à frapper tout individu qui se mettrait entre lui et l'Infernus. Ce nom à consonances scientifiques n'est pas une nouvelle marque de bière américaine, mais le pseudonyme d'un scientifique en vogue qui a eu la mauvaise idée de se faire capturer par le "Balafreux nocturne" (le vilain, chef des tueurs fous). Après avoir enfilé les gants de cuir noir et tenu d'une main sûre le joystick, il s'agit de mener notre héros le plus loin possible dans la quête de la belle légende.

C'est à ce moment précis que vont commencer les ennuis : vos adversaires sont vraiment partout, derrière des stores, grimpés sur des escaliers ou des plates-formes et même tapis au fond des poches. De plus, ils ont chacun leur spécialité : fusi, pistolet, couteau, bazooka ! Ne vous inquiétez pas, vous êtes capable d'encaserner plusieurs tris à bœuf portant une rafale sur votre affût d'un pouce. Cela ne dure pas éternellement : votre énergie en diminue d'autant. Ou peut regretter, à ce propos, l'absence d'indicateur : on ne sait jamais vraiment à quel niveau on se trouve.

L'écran de jeu rappelle celui de Green Beret : même manière de se déplacer et

Vous qui avez deux passions dans votre vie, le grand écran et votre Amstrad : voilà une occasion de faire une fusion des deux...

Vous avez aimé Aliens ? Vous êtes un inconditionnel de Stallone ? Retrouvez-les dans les pages suivantes et revivrez les actions les plus marquantes des héros gérés à tous les logiciels qui présentent une adaptation du film.

Alors, laissez libre cours à vos phantasmes et transformez-vous sans aucune hésitation en... RAMBO !



même disposition des personnages (vous de côté avec scrolling horizontal). Vous perdez vite un bon ami, mais un peu tard lorsqu'il se déplace (ce doit être la détermination qui le tend ainsi). En appuyant sur "fire", les poings de Cobra se mettent en action. Essayez la même manœuvre devant un adversaire et vous verrez celui-ci latéralement exploser aux 4 coins de l'écran. Mais, si efficace que soit cette méthode, vos ennemis disposent d'armes et si vous failliez bientôt vous en procurer si vous voulez survivre. Pour cela, il faut attendre les fenêtres des armures en grimpant sur des plates-formes.

Ensuite, il faut donner un coup violent sur la vitre, celle-ci se brise et parfois on ne peut gagner tout le temps apparaît un hamburger. Ne vous posez pas de question sur la présence d'un tel objet en ces lieux et passez dessus. Vous obtenez ainsi une arme ou renforcez celles que vous possédez déjà. Autre bizarrerie dans cet univers intemporel : un couteau (je l'ai appelé le couteau sauvage) qui, au moindre contact, vous prive d'une dose d'énergie. Si vous aimez les jeux d'actions bien équilibrés et rapides, je crois que vous prendrez plaisir, malgré son thème peu original, à jouer avec Cobra.

TOP GUN

OCEAN
Arcade

Etes-vous assez courageux et assez talentueux pour devenir un grand pilote de chasse ? C'est le défi que vous lance Ocean.

Si vous êtes suffisamment de cran vous deviendrez bientôt un membre de l'équipe de la Navy.

Votre arme : un Tomcat F-14. C'est un chasseur pouvant atteindre la vitesse de Mach 2,5. Il est équipé de missiles sophistiqués et de missiles défectueux de chasse. Vous avez maintenant devant vous votre combinaison



de vol et vous attendez l'ordre de décollage. Ça y est ! Les réacteurs du Tomcat hurlent, l'appareil est propulsé sur le pont du porte-avions.

Au-dessus de vous, défilent les ondes argentées de l'océan Pacifique. Plus haut, le soleil éclabousse de lumière le ciel et de la carlingue. Mais vous n'avez pas le temps de contempler le paysage : vous devez vaincre votre adversaire (si pers vous ne perdez rien du paysage puisque l'écran affiche simplement les lignes d'horizon sur fond noir). Je viens de parler de lignes avec un "à", en effet il y a 2 tableaux de bord côte à côte. Les protagonistes ont ainsi la possibilité de jouer un oeil sur les indicateurs de l'un et de l'autre.

Votre adversaire sera au choix : l'ordinateur ou votre sœur (évidemment, elle aime les jeux guerriers). Zérite se salue d'office du joystick. Tant pis, vous vous rabitez sur le clavier.

Au début vous êtes un peu affoûlé devant

le nombre de radars, mais vous vous rendez compte assez vite que seuls deux sont vraiment importants : le radar, l'assiette et le choc des armes. Grâce à ce choc, Zérite pourra vous "éclairer" au cas où vous déverrez à coup de missiles. Vos virages sur l'axe et vos poses impressionnantes ne suffisent pas à deviner la destination de votre ennemi. Votre avion est en vie sur l'écran de contrôle du liquidant Zérite, celle-ci envoie un missile à infra-rouge. Vous honorez alors d'un coup de "CLR" le "licteur". Celui-ci doit normalement attirer le projectile incertain. Mais vos réflexes ne sont pas assez prompts et une explosion s'affiche sur l'écran adjacent, pendant que votre ligne d'horizon se met à sautiller. De toute manière c'est là où le crash : vous êtes descendu trop bas.

Domage, il vous reste beaucoup de chemin à faire avant de devenir un "Top Gun".



ALIENS

ELECTRIC DREAMS/ACTIVISION

Arcade

Alain, voyons... ce titre ne dit quelque chose. Ne serais-ce pas un film de James Cameron ? Bon sang ! Mais c'est bien sûr, il s'agit de la suite du fabuleux Alien (sans "n") réalisé lui, par le célèbre Ridley Scott. Electric Dreams propose donc une adaptation informatique du très mouvementé Alien.

Le prologue promet déjà : un long scrolling vertical dévoile le titre dans un silence angoissant. A l'apparition du tableau de bord, c'est une musique rythmée et futuriste qui vous attend.

Vous vous trouvez alors à l'entrée de la base, bees à l'abri dans votre MTOB. (Il s'agit d'un mega blindé). A l'extérieur dans la pièce n° 1, vos personnages atten-



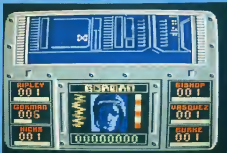
nire peuvent aussi bien se cacher des corridors vides que des Aliens menaçants. Si par hasard vous rencontrez une de ces charmantes bestioles n'hésitez pas à tirer plutôt que d'engager la conservation : votre vie en dépend ! Ce jeu possède d'autres éléments empruntés au film : les Aliens grouillers et les gardes (je n'ai pas eu le temps de faire la différence !), le singe arde, la petite fille survivante, Newt, et surtout la maman-alien de la salle 248. Je ne suis pas encore arrivé jusqu'à là mais je suppose que son aspect sera identique à celui du film.

Mis à part la musique assez angoissante, avec des choeurs et des gresonnements, l'action n'est pas très rapide et on retrouve toujours le même graphisme pour les salles.

Cela dit, si vous appréciez les jeux à salles multiples, vous n'allez pas être déçu, il y a en effet près de 250 lieux à visiter ! Un dernier conseil : seriez en groupe - c'est plus prudent !

donc vos ordres. L'équipe est composée de Ripley, l'athlète (Ah, Sigourney Weaver), Gorman le besteman nerveux, Hicks le second héros de l'aventure, Bishop l'androïde, Vasquez la meoquine ravageuse et Burke le natif complétement pointu par l'argent. Tous les membres du commando possèdent un smart-gun, (sorte de fusil-mitrailleur sophistiqué), un détecteur de vie bio-therme (glups !) et une caméra vidéo.

Cette dernière vous permet de suivre les déplacements des personnages et de voir l'action comme la voyez vous. Le drapeau aussi planté, vous voilà prêt à débarrasser la colonie de ces salards Aliens. Tout d'abord, sélectionnez un des membres de l'équipe en appuyant sur une lettre ("R" pour Ripley, par exemple). Vous verrez alors le portrait de la personne désignée avec son rythme cardiaque s'afficher sur votre tableau de bord. Grâce à la caméra, repérez les portes et en pointant votre vision sur celles-ci ouvrez-les. Der-



RAMBO

OCEAN
Arcade

John J. Rambo, vétéran du Viet-Nam, a décidé d'oublier son passé. Malheureusement, ses dévotions avec les autorités l'obligent à accepter une ultime mission : délivrer ses compagnons restés dans l'enfer des camps vietnamiens.

Il ne vous reste plus qu'à imaginer votre corps bardé de muscles saillants, votre front orné d'un morceau de tissu et vous



soûlé prêt à entrer en action au cœur de la jungle asiatique. Premier écran, la fête des héros morts au champ d'honneur donne vous vos yeux troubles de larmes (sans nul doute pour vous inciter à vous surprendre).

Après ce bref instant patriotique, c'est à votre tour d'incarner votre patrieyne en lettres de feu.

Vous avez le choix des armes : couteaux, flèches ou flèches explosives. La sélection se fait grâce à la barre d'espace, tandis que le joystick remplit vos fonctions habituelles : déplacement et tir. L'usage des couteaux se révèle très efficace contre les soldats qui vous assaillent. N'ayez crainte, vos lames sont inépuisables. En revanche, votre énergie ne l'est pas : à chaque contact avec un adversaire ou une balle perdue, votre barre en prend un coup.

Le scrolling multidirectionnel attesera bientôt dans votre champ de vision les palissades du camp. Votre but : percer les défenses et délivrer votre camarade prisonnier des vilains Viet. Un conseil : choisissez l'option "flèches explosives" pour vous frayer un chemin dans la forteresse, c'est assez efficace et surtout cela permet de se débarrasser (si bon, le missionnaire).

Le jeu, comme le film d'ailleurs, ne fait pas dans la dentelle. Les prémisses suivent le mouvement et sous les personnages sont un peu téles. La couleur du sol est assez étrange, orange brisé, et contraste avec les bristages qui, eux, sont plutôt réalistes.

Rambo, un parfum de Commando, sans oublier que "Who dare win".



THE GOONIES

US GOLO

Adventure/ArCADE



sous la maison de Mama Fratelli, une vieille bonne femme acrobate et pégre. Il n'y a pas mieux à se faire espérer par cette mégère, le résultat sera une disparition pure et simple du joueur. Du joueur ou des joueurs car il est possible et même préférable d'utiliser le jeu sous forme coopérative. Sinon, il suffit de cliquer sur "Jeu" pour changer de scène.

Nouveaux tableaux, nouvelle énigme. Conclusion logique : à tableaux, deux à résoudre. La première est assez facile à résoudre, mais nécessite des réflexes rapides. Les suivantes sont sûrement plus complexes puisque je n'ai pas pu les résoudre malgré l'aide apportée par le "Hint Sheet" (feuille de conseils livrée avec le jeu).

Une musique galiléenne suit votre progression au travers des tableaux bien dessinés et colorés. De l'action et du mystère, n'est-ce pas un cocktail intéressant ?

Je suis sûr que vous aussi vous aimez l'aventure, l'Aventure avec un grand "A", celle qui procure les frissons les plus délicieux. Mais, l'Aventure, n'est encore plus amusant si l'on est plusieurs.

Un des jeux les plus représentatifs de l'aventure est sans doute la chasse au trésor. Qui n'a jamais pratiqué ce genre de sport qui consiste à aller dénicher le trésor soigneusement caché par le capitaine Barbe-Noire ou Barbarousse ?

Les Goonies sont une bande de copains poussés du jeu à la réalité. Ils ont découvert un passage secret qui leur mène jusqu'à un salon débordant de pierres et d'or. Seulement, si tout était simple, il n'y aurait plus d'aventure. De nombreuses difficultés vont donc contrarier l'action des Goonies. Il va d'abord falloir trouver l'entrée des galeries souterraines qui vont mener au but. Après bien des recherches, on finit par trouver le passage : il se trouve



BIGGLES

MIRROSOFT
Arcade/Adventure

Biggles est bien le nom d'un film. C'est, je crois, un cas unique dans l'histoire des logiciels, puisque le programme est sorti bien avant le film. D'ailleurs, je n'ai même pas eu connaissance d'une quelconque diffusion. En tout cas, le logiciel, lui, est là. Biggles est le nom du héros que vous incarnez. Celui-ci est pilote de chasse britannique durant la 1ère guerre mondiale. Je dis Biggles, mais je pourrais aussi bien dire Jim puisque ce dernier est le jumeau temporel du premier. Ne nous méfions pas de ces histoires de jumeaux et reprenons le cours de notre récit.

Première partie. Biggles survole le territoire ennemi grâce à un petit biplan. Son but, localiser et photographier l'arme des adversaires : le "Sound Weapon". Votre personnage sera doté d'armes aériennes et de canons anti-aériens. Autre phase : se rendre à pied jusqu'à la base d'essai, tout en évitant les fantômes aériens armés de mitraillettes et de munitions incendiaires. Quelques grenades glanées dans les water-mans vous donneront la possibilité de vous débarrasser de fautes-ment de boîtes peu complaisantes. Dernière étape de cette première partie : un saut dans le temps vous amène, vous et votre biplane, en 1986 sur les toits de Londres (pourquoi pas ?). Il s'agit d'échapper à la police, aux paparazzis (sur les toits ?) et aux forces armées.

Bien sûr, vous et vous (Biggles et Jim, si vous préférez) n'avez pas d'armes, ce serait trop facile ! C'est donc la posture nœud que vous vous élancerez de tout en haut. N'oubliez pas de prendre de l'élan sinon l'eau le planage assure. Resultat : la réussite de ces 3 missions vous donne accès à un code secret. A quel point il est donc secret ? Mais à gagner la deuxième partie. A noter également une caractéristique amusante du programme : lors de la première partie, on passe d'une étape à l'autre, sans aucune logique et dans un ordre défiant les lois temporelles.

Jusque là, le mode 0 et son graphisme coloré ne m'ont pas convaincu : person-



nages grossièrement dessinés et surtout pas de scrolling (rien à part l'écran du biplan). La deuxième partie est plus glorieuse à ce niveau.

Deuxième partie : retour en 1917 de Biggles et de son frère jumeau, mais cette fois-ci à bord d'un hélicoptère ultra-perfectionné. Vous n'échapperez pas à la traditionnelle cérémonie de l'ennemi du code (celui-ci a été ou non découvert dans la première phase). Vous pouvez débiter directement avec la seconde phase, mais, sans le code, votre mission devient difficile à exécuter. A propos, votre mission, la voici : vous devez repérer et détruire l'arme démoniaque ("Sound Weapon") pour les ennemis. Le survol du champ de bataille se va pas sans poser quelques problèmes : les champs retranchés et les mouvements sont à éviter à tout prix. Pour le reste, faites confiance à vos instruments et à vos sens. Ces derniers vous donneront des indications précieuses sur la position de l'arme, à condition de garder attention pour les prendre à votre bord. Vu de votre cockpit, le paysage défile en 3D avec moult points noirs. L'animation est plutôt bien faite, malgré un déplacement limité de l'horizon artificiel. Tant au niveau du graphisme qu'au niveau de l'intérêt, je trouve la seconde partie plus amusante que la première. Quel dommage d'être obligé de passer ce code magique !



Tirex

TRACES EXPRESS

18 rue Pape - 35000 Rennes - Tel. 99 59 27 26 +
1000 m² de surface/30 places gratuites de parking

Arts graphiques
Papeterie
Moblier de bureau
Informatique
Reprographie
Photocopies couleur

CONNAISSEZ-VOUS CPC



en kiosque tous les mois 20 F

PROTÉGER VOTRE AMSTRAD

TOUS LES SACS ET HOUSSES SONT ADAPTÉS À CHAQUE TYPE DE MATÉRIEL ET LES PASSAGES DE CÂBLES SONT PRÉVUS



- ☐ Sac pour Amstrad (clavier)
CPC 484 664 6128 (PCW 6256)
Couleur: bleu, gris ou beige
Prix 280 F TTC
- ☐ Sac pour moniteur Amstrad mono-
chrome ☐ couleur ☐
Couleur: bleu, gris ou beige
Prix 400 F TTC



Cocher
bien
les cases
et
couleurs

- ☐ Housse pour Amstrad (écran)
CPC 484 664 6128 (PCW 6256)
Couleur: beige, blanc, bordeaux, noir,
maron
Prix 130 F TTC
- ☐ Housse pour moniteur Amstrad ☐ mono-
chrome ☐ couleur ☐
Couleur: beige, blanc, bordeaux, noir,
maron
Prix 130 F TTC



- Faîtes des disquettes 3" ou 5"
- ☐ pour 1 disquette 28 F TTC
- ☐ pour 6 disquettes 136 F TTC
- ☐ pour 10 disquettes 160 F TTC
- ☐ pour 32 disquettes 200 F TTC
- Couleur: gris, bleu ou beige

Les sacs pour claviers AMSTRAD 484 664 6128 comprennent 1 poche pour le clavier plus 1 sac de même volume pour y ranger les accessoires



POUR COMMANDER Retournez nous cette publicité en cachant le ou les produits que vous désirez recevoir et en remplissant le bon ci-dessous. Pour les clients, voyez les mentions ci-dessous.

- Port PTT à apposer au moment de votre commande 35F
- Joindre votre règlement par chèque ou mandat à votre commande

Nom Prénom

Adresse

Signature

LITTLE COMPUTER PEOPLE

ACTIVISION

Si un jour, vous étiez dans votre maison comme une âme en peine en vous disant que personne ne vous aime, que personne ne vous parle, que personne ne s'occupe de vous, que personne... alors j'ai une solution à vous proposer : vous vous mettez devant votre Amstrad, vous chargez ce logiciel et vous attendez... Si vous ne faites pas de bruit et si vous vous montrez très hospitalier, vous aurez la chance de faire la connaissance d'un compagnon très



agréable qui sera fidèle une fois qu'il vous aura adopté.

Je vous sens quelque peu étonné ! Comment, vous ne savez pas que dans chaque ordinateur, il y a un habitant ?... Vous avez eu l'occasion de faire sa connaissance amis, attention, votre attitude n'aura rien de grand puisque le bonheur du Little Computer Person dépend uniquement de vous. En effet, vous êtes officiellement chargé de veiller à son confort ainsi que bien physique que moral : pour cela vous devez lui donner à manger, à boire, lui demander de jouer de la musique ou avec son micro-ordinateur... Pour ce qui est de son

lun donner un coup de téléphone pour lui adorer discuter...) ou même de le faire asseoir dans son fauteuil pour lui donner une cigarette (Oh oui, notre Little Computer Person est très câlin...). Ce logiciel est d'un genre très particulier (particulièrement d'ailleurs, que je ne lui ai pas trouvé de qualificatif...). Par contre, ce qui est certain, c'est que vous êtes assuré de passer de longues heures avec ce charmant compagnon. Vous pouvez tout lui demander, il consent de vous satisfaire dans la mesure de ses possibilités et suivant son humeur du moment (qui peut aller de chagrin à parfaitement serein).

ETHNOS

CHIP
Stratégie



Depuis maintenant plusieurs générations, le chieftain du Haut-Ergari sert de refuge à la dynastie des chieftains Takielans. En effet, cette civilisation a été sauvagement chassée par les Vardes et les Amindus ! Ce soir, son atmosphère très inquiétante plane sournoisement dans le château. Il faut bien reconnaître que toutes les conditions sont réunies : forte tempête, violent orage... sans compter la solitude dans laquelle vous vous trouvez, vous, le grand chieftain VP du nom ! Tout ce contraste

vous plonge dans une profonde méditation et c'est dans cet état pas possible, il faut le reconnaître ! que le Dieu Otrouh vous révèle que vous êtes l'Elu !... En quelle est votre mission, que dis-je, votre devoir ? Tout simplement, vous devez reconstruire la force de l'ancienne Ethnos des Takielans en usant de tous vos pouvoirs... Mais attention, vous ne devez pas agir avec une âme de destructeur envers le clan des Amindus, car, en effet, votre but est de créer une seule et unique fédération entre votre clan et celui des Amindus. Enfin, entre vos petits pouvoirs qui n'agissent tout au plus à l'échelle humaine, vous pouvez également espérer être dans le secret des Dieux ce qui, il faut le reconnaître, représente une aide non négligeable !

Pour parvenir à vos fins, vous devez commencer par développer votre économie, ce qui permettra de stimuler votre peuple et de stabiliser votre société. Pour cela, vous pouvez agir sur votre politique intérieure (économie, pouvoir, culture, armée...) et sur votre politique extérieure (guerre éco-

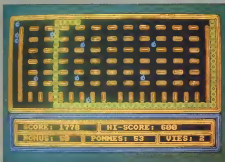


nomique, idéologique, subversion, trahison...). Tout votre problème réside dans le bon choix d'une action à bon moment (stratégie, quand tu nous tiens !). Ethnos est un logiciel à proscrire pour tout adepte exclusif du mouvement dément du joystick. Par contre, tous les maîtres trouveront un sujet intéressant avec un graphique très attirant de par sa finesse et le choix des couleurs (pensez donc ! Toute une palette de dégradés de jaunes et oranges...).



NIBBLER

BRUNO BOSSO



```

1 *****
2 ** N I B B L E R **
3 ** (C) B. BOSSO **
4 ** PRESENTATION **
5 *****
10 MODE @BORDER @INM 0,0
20 DIM PAL(10)FOR I=0 TO 14:READ PAL(I)
:INK I+1,PAL(I):NEXT
30 DATA 12,15,16,24,25,26,3,4,5,6,7,8,17
:DSB
40 MODE @CLOG @PAPER @PEN 3
50 ORIGIN 320,240
60 FOR J=0 TO 263:I=INT I/32
70 MOVE COS(I)*150,SIN(I)*200:DRAW COS(I)
:4320,SIN(I)*100,3 MOD 17+1
80 NEXT
100 ORIGIN 192,176,192,448,224,176:CLB 1
4
130 MOVE 0,0:DRAW 0,48,15:DRAW 260,48:OR
:AN 260,0:DRAW 0,0
120 MOVE 10,32:TAB@LPRINT@1,"NIBBLER";
130 FOR K=1 TO 10:FOR J=1 TO 33:FOR I=1
:TO 13
140 INK I,PAL(I):IMOD 33:NEXT I,J,K
150 RUN"Nibbler"
    
```

```

10 *****
20 ***** N I B B L E R *****
30 *****
40 *****
50 ***** SUR AMSTRAD CPC 464 *****
60 *****
70 ***** PAR BRUNO BOSSO *****
80 *****
90 ***** COPYRIGHT 1985 *****
100 *****
110 *****
120 :
130 :
140 SPEED KEY 1,1
150 ON ERROR GOTO 5570
160 ON BREAK GOSUB 5690
170 GOSUB 5000:GOSUB 700
180 GOSUB 200
190 GOTO 4000
200 DIM HI(20),MM(20)
210 FOR I=1 TO 20:HI(I)=INT(100*I) .....
:;NEXT
220 RETURN
230 *****
    
```

"Mais ces deux piéds en cassé... c'est la chenille qui endormira"... Cette chenille diabolique doit tout simplement se faucher un chemin dans un labyrinthe afin de croquer toutes les pommes des différents tableaux. Mais, attention ! Plus la chenille est gourmande, et plus elle s'allonge... Enfin, elle ne peut pas faire marche arrière ! Un dernier détail : lorsque vous remettez votre prénom pour l'affichage des scores, faites-le en majuscules.



NOUVEAU CENTRE D'ECHANGE A VOTRE SERVICE

DES JEUX A 25 FRANCS !

CHANGÉS LES JEUX SUI-RE VOUS ARGENT PLUS CONTRÔLE DES NOUVEAUX.

ENVOYÉ-LES NOUS (EN BON ÉTAT AVEC ENVELOPPE ET NOTICE) EN INDICANT VOS PRÉFÉRENCES.

PAS RETOUR ET SELON DISPONIBILITÉ, VOUS RECEVREZ POUR CHAQUE JEU NOUVEAU, UN NOUVEAU JEU.

PLÉNIÈRE 25 FR. PAR LOGICIEL ENVOYÉ. (475,50 F. Frais de port.)

M. GISELÉ-PY SPA
BP 3343
50600 AULHOUSE

REMERCIÉS-VOUS VITE DE VOUS JEUX ENVOYÉS POUR DECOURAGER DE NOUVEAUX TITRES.

(Nous nous réservons le droit de refuser vos envois selon leur état.)

PROGRAMMES

[illegible]

PROGRAMMES

```

RDER 10
2170 PEN 2
2180 FOR I=1 TO NOMBRE
2190 READ A,B:LOCATE A,B:PRINT "p";
2200 SOUND 1,234,1,15,1,2,1
2210 NEXT I
2220 RETURN
2230 DATA 2,2,39,2,17,2,25,2,6,10,20,11,
20,9,10,12,9,12,35,16,20,9,2,2,20,4,9,4,
15,6,10,6,22,14,14,12,30,9,30,8,2,11,13,
10,37,14,37,12,30
2240 "*****"
2250 "***** TABLEAU 5 *****"
2260 "*****"
2270 MODE 1:INK 1,B:PEN 1:BORDER 24,10
2280 PRINT "*****"
2290 PRINT "4 4
4 4";
2300 PRINT "4 aab 4 ***** aaaa
aabb 4 aab 4";
2310 PRINT "4 4 4 4 ***** aab aab
aabb 4 4 4 4";
2320 PRINT "4 ced 0 4 4 4 4
4 0 ced 4";
2330 PRINT "4 4 4 4 4 4
4 4 4";
2340 PRINT "4 4 4 4 ab ab 0 cld 0 ab
ab 4 4 4";
2350 PRINT "4 aab cd cd cd cd
cd cel 4";
2360 PRINT "4 aab ab ab
aab 4";
2370 PRINT "4 ced *****cecdhcecd
cecd cd 4";
2380 PRINT "4
4";
2390 PRINT "4 ab ab ab ab n n ab a
b ab ab 4";
2400 PRINT "4 cd cd cd cd cd f f cd c
d cd cd cd 4";
2410 PRINT "4 f f
4";
2420 PRINT "4 ab ab ab ab ab ab ak ab a
b ab ab ab 4";
2430 PRINT "4 cd cd cd cd cd cd cd c
d cd cd cd 4";
2440 PRINT "4
4";
2450 PRINT "*****
*****";
2460 SOUND 3150:INK 1,24:RESTORE 2530:BO
RDER 10
2470 PEN 2
2480 FOR I=1 TO NOMBRE
2490 READ A,B:LOCATE A,B:PRINT "p";
2500 SOUND 1,234,1,15,1,2,1

```

```

2510 NEXT I
2520 RETURN
2530 DATA 2,2,39,2,17,2,25,2,6,10,20,11,
20,9,10,12,9,12,35,17,20,9,2,2,20,2,9,2,
15,6,10,6,22,14,14,12,30,9,30,8,2,11,13,
9,37,14,37,12,30
2540 "*****"
2550 "***** TABLEAU 6 *****"
2560 "*****"
2570 MODE 1:INK 1,B:PEN 1:BORDER 24,10
2580 PRINT "*****"
2590 PRINT "4
4";
2600 PRINT "4 a111b a1111b a1111b a11
11b a111b 4";
2610 PRINT "4 1999k 19999k chhhhh 199
999k 1999k 4";
2620 PRINT "4 chhh chhhhd chh
hhhd chhhhd 4";
2630 PRINT "4 ab ab ab
4";
2640 PRINT "4 a1111111111b 1k 1k 1k a11
11111111b 4";
2650 PRINT "4 chhhhhhhhhhd 1k 1k 1k chh
hhhhhhhd 4";
2660 PRINT "4 cd cd cd
4";
2670 PRINT "4 a111b a1111b a11
11b a111b 4";
2680 PRINT "4 1999k 19999k a11111b 199
999k 1999k 4";
2690 PRINT "4 chhd chhhhd chhhhd chh
hhhd chhd 4";
2700 PRINT "4
4";
2710 PRINT "4 a11111111b a11111111b a
11111111b 4";
2720 PRINT "4 1999999999k 1999999k 1
999999999k 4";
2730 PRINT "4 chhhhhhhhhhd chhhhd aab
hhhhhhhd 4";
2740 PRINT "4
4";
2750 PRINT "*****
*****";
2760 SOUND 3150:INK 1,24:RESTORE 2830:BO
RDER 10
2770 PEN 2
2780 FOR I=1 TO 24
2790 READ A,B:LOCATE A,B:PRINT "p";
2800 SOUND 1,234,1,15,1,2,1
2810 NEXT I
2820 RETURN
2830 DATA 2,2,39,2,17,2,25,2,9,9,30,10,2
0,10,10,10,10,35,17,35,10,2,2,20,17,9,
2,15,6,10,17,22,13,16,17,30,6,30,9,2,11,

```

```

17,9,39,14,33,12,20
2840 "*****"
2850 "***** BOULE PRINCIPALE *****"
2860 "*****"
2870 INK 3,20
2880 GNT 1,24,9,4
2890 IF TAO=0 THEN TAO=1:OFF=OFF+1
2900 ON TA GOSUB 1450,1300,1600,1900,220
0,2300,2500
2910 SEC=TIME/5000:AT=AT+SEC
2920 PEN 3:LOCATE 17,17:PRINT DRA(224)
180SUB 200
2925 "*****"
2930 IF D=1 THEN 3950 ELSE 3940
2940 IF TEM=0 THEN GOSUB 260:TEM=0 ELSE
TEM=TEM+1
2950 IF A1=0 AND A1=0 THEN 2930
2960
2970 TED=IN EC1:IT=IP,IT+IP
2980 IF TED=0 THEN TED=IN EC2:IT=IP,IT+
IP
2990 IF TED=1 THEN IP=IP+P:IN GOSUB 312
0:IF TED=1 OR TED=0 AND IT=IT+IP AND IT
=IT+IP THEN A1=0:IN GOTO 2930
3000 IF TED=2 THEN GOSUB 3350
3010 IF TED=3 THEN 3540
3020 IT=IT+IP:IT=IT+IP
3030 PEN 3:LOCATE 17,17:PRINT DRA(224)
3040 LOCATE 17-IP,17-IP:PRINT DRA(255)
3050 PEN 1
3060 DE=DE+1
3070 D1=D2=D3=D4=D5=D6=D7
3080 F1=F2=F3=F4=F5=F6=F7
3090 V0=V1:V1=V2
3100 LOCATE 04,V0:PRINT DRA(224)
3110 GOTO 2930
3120 TED=IN EC1:IT=IP,IT+IP
3130 IF TED=0 THEN TED=IN EC2:IT=IP,IT+
IP
3140 RETURN
3150 "*****"
3160 "***** AFFICHAGE SCORE ETC... *****"
3170 "*****"
3180 INK 2,0:PEN 2
3190 PRINT "*****"
3200 PRINT "*****"
3210 PEN 1
3220 PRINT "4 SCORE: 4 NO-SCORE:
4":PEN 2:PRINT "4":PRINT "4";
3230 PEN 1
3240 PRINT "*****"
3250 "*****"
3260 PEN 1
3270 PRINT "4 BONUS: 4 FORME: 4

```

PROGRAMMES

```

VIE$= F%+PEN 2:PRINT "I":PRINT "I";
3270 PEN 1
3280 PRINT "#####"#####
#####":PEN 2:PRINT "I";
3290 PRINT "#####"#####
#####";
3300 PEN 1:LOCATE 29,20:PRINT HI(1):LOCATE
34,20:PRINT VIE
3310 LOCATE 16,21:PRINT SC$:LOCATE 24,23
:PRINT PO$
3320 INK 2,14:RETURN
3330 #####
3340 *** FIN DE TABLEAU ***
3350 #####
3360 PEN 1:SOUND 1,0,6,15,1,2,25
3370 FI=F1-5:SC=SC+10:PQ=PQ+1
3380 NO=NO+1:IF NO<1 THEN GOSUB T4:GOTO
341:FI=T4:PO=PO+1:GOTO 2940
3390 LOCATE 16,23:PRINT SC$:LOCATE 24,23
:PRINT PQ$
3400 RETURN
3410 LOCATE ST*P,ST*F:PENT * ":SOUND
1,0,6,15,1,2,25
3420 FOR I=1 TO DE
3430 LOCATE DE(I),TTC(I):PRINT CHA(22
)
3440 SC=SC+10:LOCATE 1,1,1,15,2,2,1
3450 LOCATE 16,21:PRINT SC
3460 NEXT
3470 FOR I=40 TO 0 STEP-1
3480 SC=SC+2:SOUND 1,1e+5,15,4,2,0
3490 LOCATE 16,23:PRINT SC
3500 LOCATE 11,23:PRINT USING "##":I
3510 NEXT
3520 SOUND 2,1e6,10,15,,1
3530 RETURN
3540 #####
3550 ***** VIE=CIE-1 *****
3560 #####
3570 VIE=VIE-1:LOCATE 36,23:PRINT VIE
3580 SOUND 2,1e6,1e6,15,1,2,5
3590 FOR D=1 TO 14:NEXT I
3600 IF VIE<1 THEN 3620
3610 GOSUB J9:GOTO 2940
3620 #####
3630 ***** FIN DE PARTIE *****
3640 #####
3650 DE= 2,24,N,PEN 0
3660 LOCATE 11,12:PRINT CHA(24)*B A M
E Q V E R:CHA(24)
3670 PEN 1
3680 FOR B=1 TO 24:NEXT
3690 FOR D=1 TO 16
3700 IF SC HI(1) THEN 3720
3710 NEXT
3720 C=N+J+6 TO 1 STEP-1
3730 N=C+1:H(1)=N+N*1000000:

```

```

3750 NEXT
3760 HIT11:=SPEED KEY 16,1
3770 MODE 1:PRINT:PRINT:PRINT " BRABO, V
OUS ETES CLASSE DANS LE TOP 16"
3780 PRINT:PRINT " ENTREZ VOTRE NOM"
3790 IF C=0 THEN WHILE INKEY=" " :WEND
3800 LINE INPUT $a
3810 M$(1):=LEFT$(M$,a)/60000 $a=a
3820 GOSUB 350:SPEED KEY 1,1:GOTO 4000
3830 *****
3840 ***** TEST JOYSTICK *****
3850 *****
3860 RA=J01/60
3870 IF RA<1 AND RA<2 AND RA<4 AND RA<6
THEN 2940
3880 A=(P1-P0)/32*60 Y=P0
3890 P0=(R0+1)/(R0+1)
3900 Y0=(R0+2)/(R0+1)
3910 GOTO 2940
3920 *****
3930 ***** TEST CLAVIER *****
3940 INKEY$
3950 IF A<1 AND A<2 AND A<4 AND A<6
AND A<8 THEN 2940
3960 A=(P1-P0)/32*60 Y=P0
3970 P0=(R0+1)/(R0+1)
3980 Y0=(R0+2)/(R0+1)
3990 GOTO 2940
4000 *****
4010 ***** MENU *****
4020 *****
4030 MODE 1:SPEED IN 5,S:SPEED KEY 16,1
:RESTORE 3750
4040 IN 1,16:PRINT:PRINT:IN 1,10,24
4050 PRINT:FOR I=PRINT " N
O U L E R:FOR I
4060 PRINT
4070 PRINT " MENU"
4080 PRINT
4090 PRINT " 1.....CHOIX CLAVIER OU JO
YSTICK"
4100 PRINT
4110 PRINT " 2.....REGLAGE DE LA DIFFE
RENCE"
4120 PRINT
4130 PRINT " 3.....SORTIE PROGRAMME"
4140 PRINT
4150 PRINT " 4.....INSTRUCTIONS"
4160 PRINT
4170 PRINT " 5.....MELLESBEG SCORES"
4180 PRINT
4190 PRINT " 6.....JOU"
4200 PRINT:PRINT:PRINT " "
4210 " VOTRE CHOIX:CHIFFRE"
4220 IN 1,24:GOSUB 400:COL=COL+1:IF

```

[illegible]

BOMB JACK II

UBI SOFT
Arcade

Après le vif succès remporté par Bomb Jack (il suffit, pour cela, de comptabiliser tous vos envois pour figurer dans la rubrique "Côté des air"...), il fallait bien qu'il y ait une suite. Elle est enfin arrivée sur vos écrans et, en plus, ce nouveau logiciel va sans doute vous passionner autant que la première version.

Le principe de base reste le même ; malgré tout, le super héros Bomb Jack a subi quelques remaniements : cette fois, sa tactique est différente et il a en net avantage



par rapport à son ancêtre ; en effet, il est armé et toujours prêt... au combat ! Alors, méfiez-vous, cet individu est dangereux... Bien entendu, le but de ce jeu est de passer de décor en décor, en amassant dans chacun des lieux un trésor. Mais attention, il y a un ordre bien précis pour ramasser le trésor dans chaque tableau qui comporte des éléments à prendre. Si vous ne collectez au moins six au bon moment, vous bénéficiez d'un bonus ; par contre, si vous faites le contraire, alors vous avez le maximum, soit un bonus... et une nouvelle vie pour Bomb Jack ! Pour ce qui est des adversaires, Jack est

maintenant équipé pour l'attaque ; malgré tout, prenez garde à son niveau d'énergie car, s'il est trop faible, Bomb Jack ne pourra pas aller au bout de son combat. Les fonds de décor sont toujours aussi beaux, l'action toujours aussi rapide et les couleurs éclatantes. Conclusion : à posséder sans aucun regret. De plus, pour ceux qui n'auront pas la chance de posséder Bomb Jack, il est en cadeau sur la deuxième face de la disquette ! Maintenant, à vos manettes, prêt, partez (je pense que je ne vais pas attendre longtemps avant d'ajouter ce titre dans le coin des records).

XEVIOUS

US GOLD
Arcade

XEVIOUS est un jeu de tir à l'arcade qui a été développé par US Gold. Le jeu est basé sur un scénario de science-fiction et se déroule dans un univers futuriste. Le joueur contrôle un vaisseau spatial et doit éliminer des ennemis et des obstacles. Le jeu est très rapide et offre une action intense. Le scénario est simple mais efficace. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité.



Le scénario est simple mais efficace. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité.

Si le scénario est simple mais efficace, le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité.

Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité. Le jeu est très amusant et offre une expérience de jeu unique. Le jeu est très populaire et a été vendu en millions d'exemplaires. Le jeu est très bien conçu et offre une expérience de jeu de qualité.



Pour Bomb Jack, il est en cadeau sur la deuxième face de la disquette ! Maintenant, à vos manettes, prêt, partez (je pense que je ne vais pas attendre longtemps avant d'ajouter ce titre dans le coin des records).

— Non, non, non...
— Alors, bon jeu, et à bientôt !
— A vos manettes, prêt, partez !



HITS ! VOL. 1

MICROPOOL
Compilation

REDHAWK :

C'est une aventure fantastique qui vous est présentée avec ce logiciel. En effet, Redhawk a un dévouement de personnalité : ou il est Kevin Oliver, héros citoyen ayant toutes les faiblesses humaines, ou il est Redhawk, surhomme capable de voler et de réaliser d'incroyables tours de force.

Proposé sous forme de bande dessinée (avec trois scènes à l'écran), ce jeu a l'avantage d'avoir un bon graphisme avec, de plus, un éditeur exemplaire. Seul petit inconvénient : vous devez utiliser exclusivement la langue de Shakespeare. (Banc d'essai Amstrat n° 2).

STARION :

Melkeur élève de l'Ecole de l'Espace, vous STARION, êtes désigné pour une périlleuse mission à bord du premier vaisseau temporel du monde, j'ai nommé : le "Stardisc".

Vous devez, en 9 étapes, remonter dans le temps, observer toutes les créatures étranges pour attendre enfin l'événement

Zéro. A ce moment, vous devenez la première "chose" qui existe et écrivez le titre de créateur...

Jeu d'arade mettant à rude épreuve votre habileté au combat et votre sens de l'orientation... Sur l'écran, vous observez, en plus de votre zone d'action, un tableau de bord avec de nombreux instruments et notamment deux sonneries permettant une décision totale.

ROCK'N' WRESTLE :

Avec ce logiciel, vous êtes catapulté sur un ring dans un combat sans merci pour devenir champion du monde de lutte...

Tous les coups sont permis ou presque... De plus, les différentes poses ont un rythme hors du commun et on peut même utiliser les cordes du ring pour faire rebondir son adversaire... (Banc d'essai Amstrat n° 1).

THE WAY
OF THE EXPLODING FIST :

Celui-ci est un logiciel vraiment bon dans sa catégorie, vous pénétrerez dans le domaine mystérieux qu'est celui de la pratique du karaté. Vous n'avez pas moins de 30 Oun à franchir pour devenir "Maître" et seize actions différentes sont à votre disposition.

Remarquable simulation de combat, la seule chose à regretter est le fond de scène qui reste le même quel que soit le niveau choisi... (Banc d'essai Amstrat n° 1).

CITY SLICKER

NEWSON/UBI SOFT
Arcade

L'infâme Abu Cadabba a encore frappé : une bombe a été cachée dans Londres.

Votre mission consiste, si vous l'acceptez, à retrouver les monstres épan du SD8 (Système de Désamortissement de Bombes). Pour arriver au but, votre personnage nommé Slick (d'où le titre) dispose d'une réserve d'énergie, malheureusement celle-ci

s'épuise vite : il vous faudra trouver des capsules de "PEP" pour amplifier votre santé. Surveillez attentivement cette caractéristique sous vos capacités physiques tout en dansant.

Au jeu handisp pour notre héros : le temps. Dans le bas de l'écran une horloge est affichée. Le jeu commence à 8 heures du matin. Vous avez jusqu'à midi pour réussir.

Au cours de votre quête frénétique dans la capitale anglaise, vous rencontrerez plusieurs personnages. Certains seront très sympathiques (Abu Cadabba particulièrement : il vous détruit des qu'il y a contact) et d'autres vous aideront. Il est à noter que ces derniers sont reconnaissables comme des objets : il suffit de se positionner dessus et de valider par "Jeu" ou par "J" : "K" : "L" pour se les approprier. Le nombre d'objets ou de personnages capturés est indiqué dans la rubrique



"Quantity". Près de celle-ci on trouve l'"Inventory" signalant l'arsenal actuellement disponible. Dernier indicateur du tableau de bord : la fenêtre "status" dans laquelle seront affichés les scores des lieux et des personnes que vous croisez. City Slicker est un jeu à tableaux multiples dans la lignée de Jet-Set Willy et de Manic Miner. Les graphismes sont toutefoison plus fondés et plus colorés. L'animation est assez réussie surtout dans la séquence finale (la bombe explose !). Je dois donc vous quitter : j'entends les douze coups de minuit qui résonnent.



ASPHALT

UBI SOFT
Arcade

Ça ne peut plus durer comme ça !!! Il faut absolument faire quelque chose... Nous n'allons pas nous laisser agoniser sans réagir... Notre gagne-pain est lié au bon cheminement de nos convois, d'une part et au respect des délais de livraison, d'autre part. Et, depuis que cette nouvelle loi est passée, certains secteurs des États-Unis sont progressivement impropres. Et pourquoi, s'il vous plaît ? Tout simplement parce que cette loi de malheur autorise les véhicules à être équipés en armes. Résultat : avantage certain aux à profit immédiatement par des gangs de pillards.

Mais, aujourd'hui, il faut absolument que je fume parvenir un chargement de bon-



bonnes de gaz à Détroit ; c'est ma dernière chance... avant la faillite. Pour cela, je dois emprunter l'autoroute 14 qui est précédemment la voie par laquelle plus aucun convoi n'arrive à destination. Alors, il se me reste plus qu'à équiper mon camion du mieux possible et... FONDRE. Avant de partir, je fais un dernier contrôle de mon équipement : plaques de 30 mm, pneus renforcés, soufreille arabe de M-36 (il faut ce qu'il faut !) et, pour terminer cet accoutrement romantique, lance-flammes et mines... A présent, l'heure est venue de prendre le départ : le moteur ronronne doucement et moi, je respire profondément (qui sait ? c'est peut-être la dernière fois).

Une fois sur l'autoroute, je m'attends pas longtemps avant d'avoir de la visite : ils commencent timidement avec des motos (d'abord 2 roues, les 4 roues seront pour plus tard...). Mon écran me permet de voir empirer l'état de mon camion au fur et à mesure que les attaques se multiplient. Sur-

vant les points d'aspect, mon véhicule pense par toutes les couleurs (mon statu d'ailleurs, mais ce ne sont pas les mêmes). Le point de non-retour sera le noir, le noir permettant le feu d'artifice complet et gigantesque, mais signifiant également l'échec de ma mission d'été impossible... Il se vous reste plus qu'à devenir, vous aussi, un du volant et de l'auto-défense jusqu'à faire fondre l'asphalte de l'autoroute 14. Vous devez faire preuve de réflexes pour éviter vos ennemis après avoir fait le bon choix (d'armes, bien sûr !). Le graphisme et les couleurs de ce logiciel sont réussis ; malgré tout, vous aurez peut-être un regret en ce qui concerne la vitesse de votreengin car, en effet, vous ne pouvez pas le faire accélérer ni le stopper. Enfin, cela crée une difficulté supplémentaire face à vos adversaires ! Dernier détail : vous avez la possibilité de lancer un défi à un copain pour savoir qui, de vous deux, parviendra au bout du voyage...



language was proposed as a
new, transient
language to be
developed as a
program.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

SEMA PHORE

NORD-NORD-EST. GÉNÉRATEUR EST. NORD-NORD-EST. MIROIR SUD-EST. NORD-NORD-EST. MIROIR. MIROIR. AU. MONT. EST. NORD-NORD-NORD. OUEST. OUVRIR. PORTE. OUEST-EST. OUEST-FRONT. CAUTE. EST. CAUTE. NORD-NORD-NORD. OUEST. SAILLOPULSAR. OUEST-MONT. OUVRIR. PORTE. ROUSSE. (fin de la 1^{re} partie jusqu'à : vaisseau) - MONT. (fin de l'aventure)...

AMSTRAD ACADEMY

U.S. GOLD
Compilation

ZORRO :

Revêtu de votre cape et de votre masque, votre mission est de retrouver et de libérer une belle senorita que le sergent Garcia a osé kidnapper et emmener dans son fort. C'est alors un véritable parcours du combattant qui commence pour vous sans compter les hommes de Garcia qui font tout ce qu'ils peuvent pour vous retarder... Une aventure arcade rapide où vous devez passer et repasser dans tous les écrans pour trouver les objets "clés"... qui vous ouvriront les portes.

BRUCE LEE :

Une passionnante simulation de karaté où vous pouvez jouer seul ou vous mesurer contre un deuxième joueur. Les coups sont nets et précis, les actions rapides, les décors sont d'inspiration japonaise... de même que les adversaires à abattre. Le but du jeu

est de combattre d'une part, **MARK MARK** de prendre les dernières diamantes dans les écrans d'autre part.

DAMBUSTERS :

En ce 16 mai 1943, l'escadron n° 617 du commandant Guy Gibson se prépare à réaliser la mission pour laquelle ils se préparent depuis des mois. Cette simulation de combat vous offre plusieurs niveaux, l'entraînement pour vous familiariser aux commandes, le statut de lieutenant ou celui de leader de l'escadron (pour les cracks !).

BOUNTY BOB :

Bounty Bob ou la passionnante aventure que l'on peut vivre dans la mise 2049. Il n'est pas évident de survivre dans ces sous-mers d'autant plus qu'il y a 25 cavernes à découvrir et il faut parvenir à atteindre l'enfée Yukon Yohan. (Amusant jeu d'arcade...).



L'ARMURE SACREE D'ANTIRIAD

PALACE SOFTWARE
Arcade/Aventure



Longtemps, longtemps, longtemps après que la terre ait subi son effroyable chaos dû à la folie de l'homme, la vie avait recommencé, simple et paisible, de l'histoire humaine était émerge une nouvelle race humaine dont les deux premiers principes étaient la puissance et l'audace. La seule ombre au tableau était un volcan à propos duquel régnait une certaine superstition. Mais un jour, hélas, la superstition se révéla être une horrible réalité qui se solda par l'invasion d'une force unissant des armées très sophistiquées et venant la punir par les hauts lieux de la Terre. Cette curieuse force ne fut pas longtemps à devenir toute puissante. Seule, les anciens et les sages eurent une parole secrète. Mais, pour cela, il leur fallut un guerrier qui se distinguait de tous les autres. Et ce grand jour est arrivé car vous êtes là, enfin !

Votre mission est fondamentale et incroyablement vitale pour toute la race : parmi les légendes qui ont survécu au cataclysme nucléaire se trouve celle de l'armure sacrée d'Antirad. Puisque maintenant vous êtes là, le moment est venu de la rapporter du royaume des morts.

Pour cela, il va falloir que vous penétriez dans une forêt remplie de créatures féroces, une fois que vous aurez obtenu et pris possession de l'armure, il faudra découvrir tout son pouvoir magique et l'utiliser pour réduire les tyrans à néant. Ce logiciel plein de mystère à une belle réalisation graphique, l'écran comprend dans sa partie supérieure l'action effectuée et dans sa partie inférieure un tableau montrant toutes les indications d'énergie et de radiation d'Antirad. Quand au secteur de la magie de l'armure, soyez persuadé d'une chose : ils sont blêmes !



Même technique que précédemment, mais il faut éviter que le curseur positionné par le manche sorte de l'écran, d'où les lignes 80 à 110.

Notre curseur sera un "x" clignotant, mais si on fait FIRE, cela changera des "0". Respectez bien nos numéros de lignes et sauvegardez ce petit programme car, tout à l'heure, nous allons le compléter pour en faire un jeu de bataille navale. Avant cela, il nous faut parler du hasard.

LES NOMBRES AU HASARD

Écrivez ceci :

```
FOR I = 1 TO 5:PRINT RND*50
La fonction RND renvoie un nombre quel-
conque toujours plus petit que 1, donc
compris entre zéro et 0,99999999.
Si on voulait des nombres "aléatoires"
(= au hasard) compris entre 0 et 50, on
écrirait PRINT RND*50. En fait, on ne
peut avoir 50,000 (= 50 x 1), tout au plus
49,99999.
```

```
Si on veut des nombres entiers (= non
décimaux) compris entre 1 et 49 (pour faire
son Loto), il suffirait de programmer
10 FOR I = 1 TO 7
20 PRINT INT(RND*49)+1
30 NEXT
```

Mais que vient faire cette présentation de RND en plein milieu de la liste du joystick ? Parce que je vais m'en servir pour que l'ordinateur place lui-même un sous-marin furtif dans l'écran, à mon avis et jamais au même endroit bien sûr.

COULE... COULE...

Un sous-marin rouge est en plongée quel-
que part sous l'écran. Par le joystick, on
arrose avec des bombes (bouton FIRE),
elles laissent des "B" simulants des "trous
dans l'eau". Si une bombe atteint le sous-
marin, celui-ci apparaît sur l'écran dans un
grand bruit d'explosion. En haut de
l'écran, s'affiche le nombre de bombes que
vous avez utilisées pour l'avoir. Cinq
secondes plus tard, une autre partie recom-
mence automatiquement.

Reprenant le listing du programme JOY-
CURS, nous allons y ajouter quelques
lignes pour obtenir le listing 5.

On explique (pour ne pas céder idiot...) :

- Ligne 15 : il suffit d'insérer ce GOSUB vers la ligne 1000 pour que le programme fasse un détour par la ligne 1000, et après le RETURN de la ligne 1040 il revient à son point de départ, donc attaque la ligne 20. L'instruction GOSUB est constamment utilisée dans les gros programmes BASIC (quand ils sont bien faits...). Ce qu'il appelle se nomme un SOUS-PROGRAMME (ou "module"). Un sous-programme se termine par le mot RETURN.
- Lignes 1000 à 1040 : on construit l'image du sous-marin (SM5) avec des caractères graphiques (les CHR\$). Le hasard détermine les positions horizontale (HS) et verticale (VS) de son extrême gauche.

- Ligne 135 : si les "secondes" H et V de la bombe (FIRE) tombent sur celles du sous-marin (il faut cinq caractères de long), c'est touché, alors on va en ligne 280.

- Ligne 210 : en PEN 3 (rouge), on fait apparaître le sous-marin.

- Ligne 220 : en PEN 2 (bleu clair), on affiche le score, car vos bombes ont été comptabilisées en ligne 70.

- Lignes 230 à 260, c'est le bruit du sautrage.

- Ligne 270 : une petite pause de cinq secondes environ et le jeu se relance par le RUN de la ligne 280.

Résumons les modifications à apporter au listing du programme JOYCURS :

- Ligne 10 : changer le titre.
- Insérer les lignes 15 et 135.
- Retirer la ligne 70.
- Ajuster les lignes 200 à 1040.

Quelques remarques :

- En arrêtant le programme par la touche ESC, il se peut que vous n'ayez pas de réponse à l'écran car, par manque de chance, vous l'avez stoppé pendant qu'il était en PEN 0. Il suffit de taper PEN 1 et ENTER.

- Lorsque vous serez devenu trop fort à ce jeu, vous pourrez le coder en (insérer) la ligne :

```
18 EVERY 250 GOSUB 8020
qui signifie "tous les 250 cinquantièmes de
secondes (soit 5 secondes) va faire un tour
en 1020". Résultat : toutes les cinq secon-
```

BON DE COMMANDE



Cet ouvrage réalisé dans un style très clair apprendra aux amateurs comme aux professionnels à résoudre les mille et un problèmes qu'ils ne manqueront pas de rencontrer lors de la mise en œuvre de leur imprimante.

95F
70F

De nombreux programmes de jeux et utilitaires, des conseils pratiques, trucs et astuces, schémas, des 4 premiers n° de CPC réunis en un seul livre.



NOM _____	Prénom : _____	Total commande : _____ F
Adresse : _____		Port 10 % : _____ F
Code postal : _____		Total de mon règlement : _____ F
Ville : _____		Déjà : _____
Signature : _____		

Cybernetique éditée à l'ordre de : BRETAGNE ÉDIT PRESSE. Remettre la(s) lettre(s) ou une photocopie à : BRETAGNE ÉDIT PRESSE - La Mail de Paris - 35170 BRUZ.

LISTING 1

```
10 ' KEYS - definitions des touches du
pave numerique pour programmer plus
vite en BASIC
20 KEY 120,"PRINT " : ' 0
30 KEY 129,"LOCATE " : ' 1
40 KEY 130,"CHR$( " : ' 2
50 KEY 131,"LIST " : ' 3
60 KEY 132,"INK 0,20:INK 1,0" : ' 4
70 KEY 133,"INK 0,1:INK 1,24" : ' 5
80 KEY 134,"KEY 134" : ' 6 (libre)
90 KEY 135,"CLS"+CHR$(13) : ' 7
100 KEY 136,"FOR I=1 TO " : ' 8
110 KEY 137,"EDIT " : ' 9
120 KEY 138,"SAVE "+CHR$(34) : ' .
130 NEW: Efface ce programme mais les
KEY restent actives. Faire SAVE"KEYS"
AVANT de l'essayer par RUN !!!
```

LISTING 2

```
10 ' JOYDEM - dem de Joy-stick
20 CLS
30 J=JOY(0):'nombre donne par JOY-STICK
40 B=BIN$(J,5) : ' Image binaire de J sur
les 5 "bits" de droite
50 PRINT USING"####";J;PRINT TAB(10);B
60 IF LEFT$(B,1)="" THEN SOUND 1,0,2,7
: ' Bruit si FIRE
70 GOTO 30
```

LISTING 3

```
10 ' JOYTRACE - DESSIN avec JOY-STICK en
mode graphique
20 CLS:LOCATE 15,1:PRINT "Trace = FIRE"
30 ' H, V = positions horizontale et ver-
ticale du point
40 H=320:V=200 : ' depart au centre
50 B=BIN$(JOY(0),5) : ' Lecture du JOY-ST-
ICK
60 H=H+VAL(MID$(B,2,1))-VAL(MID$(B,3,1))
: ' deplacement horizontal ?
70 V=V+VAL(MID$(B,5,1))-VAL(MID$(B,4,1))
: ' deplacement vertical ?
80 F=VAL(LEFT$(B,1)) : ' FIRE ? (1 ou 0)
90 PLOT H,V,1:PLOT H,V,F : ' clignote ou t
race
100 GOTO 50
```

LISTING 4

```
10 ' JOYCUR - Curseur avec JOY-STICK en
mode Texte
20 BORDER 9
30 B=BIN$(JOY(0),5)
```

```
40 H=H+VAL(MID$(B,2,1))-VAL(MID$(B,3,1))
: '
50 V=V+VAL(MID$(B,5,1))+VAL(MID$(B,4,1))
: '
60 F=VAL(LEFT$(B,1)) : ' FIRE ?
70 ' les lignes 80 a 110 delatent les
deplacements
80 IF H=40 THEN H=40
90 IF H=1 THEN H=1
100 IF V=25 THEN V=25
110 IF V=1 THEN V=1
120 LOCATE H,V:PRINT "x"
130 LOCATE H,V:PRINT "O":PEN 1 : ' x
clignote ou trace 0 si FIRE
140 GOTO 30
```

LISTING 5

```
10 ' SOUSMAR - couler le sous-marin
15 GOSUB 1000
20 MODE 1:BORDER 9
30 B=BIN$(JOY(0),5)
40 H=H+VAL(MID$(B,2,1))-VAL(MID$(B,3,1))
: '
50 V=V+VAL(MID$(B,5,1))+VAL(MID$(B,4,1))
: '
60 F=VAL(LEFT$(B,1)) : ' FIRE ?
70 IF F=1 THEN BOMB=BOMB+1
80 IF H=40 THEN H=40
90 IF H=1 THEN H=1
100 IF V=25 THEN V=25
110 IF V=1 THEN V=1
120 LOCATE H,V:PRINT "x"
130 LOCATE H,V:PRINT "O":PEN 1
135 IF F=1 AND H=V=1 AND H=1 AND H=1 AND H=1
4 THEN GOTO 200
140 GOTO 30
200 ' SOUS-MARIN COULE
210 PEN 3:LOCATE H,V:PRINT SH$;PEN 2
220 LOCATE 1,1:PRINT "SOUS-MARIN COULE A
VEC";BOMB;" BOMBES":PEN 1
230 ' BRUITAGE
240 FOR N=10 TO 1 STEP -1
250 SOUND 5,0,60,7,0,0,N
260 NEXT
270 FOR I=1 TO 5000:NEXT
280 RUN
1000 DESSIN ET PLACEMENT DU SOUS-MARIN
1010 SH$=CHR$(140)+CHR$(140)+CHR$(142)+C
HR$(141)+CHR$(140)
1020 HS=INT(RND*34)+1
1030 VS=INT(RND*23)+1
1040 RETURN
```

des, le sous-marin change de place et peut donc se rendre là où des bombes sont déjà tombées. J'ai essayé, les scores en bombes sont alors nettement moins flatteurs...

— Regarder comme ce programme est écrit face à l'appareil amusez qu'il procure. Amusez-vous alors à le compléter, c'est si facile. Un exemple ? Si le cible n'est pas atteinte après 200 bombes, le sous-marin apparaît alors en bleu clair avec le message "cocoou / j'tais là..." : cinq secondes de pause puis relance par RUN. Je salue ceux qui vont vouloir faire... Ha ! vous voulez aussi un bréviaire de circonstance ? Alors ajoutez :

```
FOR N=1 TO 10
SOUND 6,N*120,12,7
NEXT
```

— Pour compléter ce jeu, ajouter des lignes concernant un GOSUB, du genre : IF... THEN GOSUB 3000. Et, à partir de cette ligne 3000, vous pourrez en taper autant que vous voudrez, mais n'oubliez pas le RETURN en fin de chaque sous-programme. Prenez la bonne habitude de commencer vos sous-programmes par un numéro de ligne multiple de 1000 (2000, 3000, 15000, etc.). Et cette ligne est au titre en REM (apostrophe).

CONCLUSION

J'espère que vous avez tapé ces listings à l'aide des touches de fonctions définies par le programme KEYS : ça va plus vite et ça évite pas mal de "Syntax Error..." A part la commande KEY, on a vu : JOY(0), BIN\$, GOSUB et RND plus quelques variables connues comme LEFT\$, MID\$, LOCATE, PLOT, VAL (voir numéros d'AMSTAR précédents), mais aussi quelques nouvelles venues comme PRINT, USING, TAB et SOUND dont on parlera plus en détail une autre fois. Pas tout en même temps quand même...

Utilisez à fond toutes les possibilités de votre AMSTRAD

Tout pour programmer votre AMSTRAD

Verdict : passer de l'AMSTRAD, les milliers de son ouvrage est pour des milliers d'heures à concevoir, rédiger et tester des dizaines de programmes.

- Des programmes expérimentaux à 100 %. De l'initiation à l'expertise, de la programmation à la mise au point, vous pourrez passer par tous les degrés de la connaissance de votre ordinateur.

- Un choix très étendu de langages de programmation. Le Basic, le Logo, l'Assembly, le Turbo-Pascal, et naturellement le Forté le Module.

- Des trucs et des conseils pratiques. Vous découvrez également de nombreuses astuces, comment modifier du CPC 464 au 664 ou du 6128 comment utiliser des ordinateurs et gagner de la place sur le disque.

- Vous disposez de chaque fonction de votre AMSTRAD. Avec la mise en pratique des programmes et des "trucs" vous découvrez de nouvelles possibilités, utilisations de votre ordinateur.

Le complément indispensable de votre AMSTRAD

Présentation : classeur à feuilles mobiles 400 pages grand format (21 x 29,7 cm). Prix de lancement 375 F TTC jusqu'au 30/06/87. Après cette date, 450 F TTC.

Vous possédez un AMSTRAD CPC 464, 664 ou 6128.

Voilà enfin l'ouvrage que vous attendiez pour tirer le meilleur parti de votre micro-ordinateur :

"Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD".

Il traite en profondeur des techniques de programmation, ainsi que de la structure interne et des extensions de votre ordinateur.

De plus, cet ouvrage restera en permanence à la pointe de la technique, grâce à un service de compléments et de mises à jour exclusifs.

Tout pour augmenter les performances de votre AMSTRAD.

NOUVEAU

Un ouvrage complet, par le maître de la technique, les questions que vous vous posez sur le fonctionnement de votre AMSTRAD, il vous explique, étape par étape, les possibilités de votre ordinateur.

- Votre ordinateur n'a plus de support pour vous. L'ouvrage d'initiation (1) est le premier livre de la série, il vous explique comment utiliser le CPC 464, 664 ou 6128, puis d'extension. Vous avez le tour complet de votre AMSTRAD, des schémas vous montrent en détail le rôle de chaque composant.

- Vous mettez en place votre ordinateur. Vous avez la mise au point de votre CPC 464, 664 ou 6128, puis d'extension. Vous avez le tour complet de votre AMSTRAD, des schémas vous montrent en détail le rôle de chaque composant.

Vous disposez de chaque fonction de votre AMSTRAD. Avec la mise en pratique des programmes et des "trucs" vous découvrez de nouvelles possibilités, utilisations de votre ordinateur.

Un ouvrage unique, par le maître de la technique, les questions que vous vous posez sur le fonctionnement de votre AMSTRAD, il vous explique, étape par étape, les possibilités de votre ordinateur.

Profitez vite de notre offre de lancement !

Pour passer le plus vite possible à la pratique sur votre AMSTRAD, acheter dès aujourd'hui votre exemplaire de "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD". Remplissez et renvoyer sans plus attendre le Bon de souscription ci-dessous, accompagné de votre règlement. Vous ferez ainsi plaisir de recevoir cet ouvrage dès la parution et vous bénéficiez d'une économie de 20 % par rapport au prix public à parution.



Enfin un ouvrage vraiment évolutif !



EN SOUSCRIPTION
375 F
au lieu de 450 F

Éditions Weka - 12, cour St-Eloi
75012 Paris

BON DE SOUSCRIPTION
à renvoyer aux Éditions Weka - 12, Cour St-Eloi - 75012 Paris

OUI, j'aimerais parvenir, dès la parution, un exemplaire de "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD". J'ai bien aimé votre ouvrage et j'ai apprécié les conseils et les astuces que vous m'avez données. Je vous en remercie et je vous prie de m'envoyer cet ouvrage dès la parution et vous bénéficiez d'une économie de 20 % par rapport au prix public à parution.

Je joins le montant de ma souscription (montant 375 F TTC) par chèque bancaire. () remets par la poste à l'ordre des Éditions Weka.

Nom _____
Prénoms _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Date _____ Signature _____
Je certifie l'exactitude de ces données.

Ma garantie : si le livre ne vous convient pas, vous pouvez le retourner dans les 15 jours de la parution. Je vous rembourse le montant de votre souscription.

STARGLIDER

RAINBIRD
Arcade

Copilote, préparez le check-list ! Sonner de localisation ? Ready. Cellule laser ? Ready. Altimètre ? Ready. Super-critiques ? Ready. Chapitre d'énergie plasmaque ? Ready. Parté au lancement. L'instructeur appuya sur le bouton de mise à feu et les moteurs à plasma rugirent. L'AGAV prit alors son essor dans les ténèbres profondes de la planète Novenia. Pendant que Jason surveillait le niveau d'énergie, Halkeer scrutait le scanner. A travers le hublot, le paysage défilait, matérialisé par de petites lumières scintillantes. Tout semblait calme, quand tout à coup, un gigantesque oiseau métallique foudra sur l'AGAV, tous lasers dehors. Heureusement que l'écran de protection était là. Halkeer saisissant les commandes, effleura un virage sur l'aile gauche pour éviter le combat, car il savait ce volatile puissamment armé et très bien protégé. L'appareil glissa vers le sol sombre et se cabra au dernier moment afin d'éviter le choc.

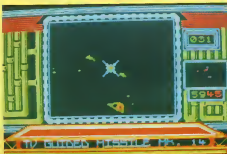
Mais d'autres dangers attendaient l'AGAV à terre. Jason vit bientôt apparaître une multitude de petits points sur le scanner, cela signifiait que l'on s'approchait d'un groupe d'ennemis : les Erkolons. De petits polyèdres émergeant à peine du



sol se mirent à lancer des rayons rouges qui heurtant les bouchers de l'AGAV le faisaient trembler. Pourtant une seule rafale de laser, le vaisseau se débarrassa de cet ob-

jet de trois impacts sur le blindage pour que l'engin d'Erkolon explose en une myriade de débris. L'AGAV prit de l'altitude et passa sur le second blindé. Soudain une secousse terrible dépeça le chasseur : un engin à grandes pointes vint de lancer un missile. L'énergie des boucliers avait beaucoup baissé ; Halkeer et Jason parvinrent-ils à débarrasser la planète Novenia des Erkolons ? A vous de créer la suite, à la force du joystick. Pour mieux vous mettre dans le peau d'un héros intergalactique vous aurez devant les yeux un tableau de bord très complet : indicateur de vitesse, cellule laser, altimètre et autres scanners, mais surtout des images sonores en 3D semi parties cachées s'il vous plaît, et en couleurs, et en cinémascope (Non, peut-être pas en cinémascope après tout). Si vous désirez visualiser tous vos ennemis, essayez d'entrer dans une base de ravitaillement et choisissez l'option : "Interroger l'ordinateur". Contre les adversaires plus coriaces utilisez les missiles allégés : vous n'en avez que quelques-uns.

En résumé : StarGLider est un jeu rapide, sauf en ce qui concerne vos lancers, et qui devrait plaire aux amateurs d'images tridimensionnelles.



MASSACRE A LA TOMATE

CORRA ZOTT
Atreco/Aventure

Le sombre bâtiment découpe ses formes anguleuses sur le ciel bleu nuit. Une aube sinistre vient de se lever. Un homme marche sur le trottoir humide. A la vue de l'édifice macabre il frémit comme s'il pressentait l'horreur à venir. Malgré tout il franchit les grilles et pose sa main sur la poignée de la porte qui barre l'entrée. C'est pourtant un employé de longue date, mais jamais il n'a aussi fortement ressenti cette appréhension qui lui vrille sournoisement le ventre.

Il ouvre brusquement la porte et l'horrible réalité lui saute au visage : l'entrepôt



de tomates est un vrai champ de bataille. Parmi la lumière naissante et les capots brisés il les aperçoit.

Elles, des tomates de toutes les tailles : du ballon de football à l'énorme baudruche. Et de plus elles se déplacent, sautent, vibrent. Certaines sont même affabiles, grâce à l'abominable machine qu'elles ont seules, d'une paire d'appendices ressemblant à d'effroyables petites jambes. Wamp crie de pousser un cri mais un jet de ketch-up envahit son gosier. Alors il est submergé par une marée rouge qui s'infiltre dans son nez et sa bouche.

Que les larmes sensibles se rassurent, ce n'est épouvantant n'est pas le scénario d'un film d'horreur : c'est tout simplement le thème du logiciel. Si le sujet est original, sa retranscription graphique l'est un peu moins. Il s'agit, une nouvelle fois, de la représentation en pléiade du terrain.

Le but du jeu est simple : il faut continuer son travail : saboter de la paille de tomates tout en évitant les contacts avec certains légumes rouges. Pour manœuvrer Wimp, utilisez de préférence le joystick. Grâce à ce dernier vous éviterez les manipulations



fastidieuses du clavier.

Recette permettant d'obtenir une bonne partie : dans une salle, capter une ou deux tomates bondissantes (il suffit de les toucher) puis mettre les de côté grâce à l'action simultanée de la touche "Feu" et de la direction bas. Ensuite déposez-les délicatement sur le plateau inférior du broyeur. Celui-ci va alors se mettre en action et produire une belle pulpe rouge qui alimentera l'usine à pizzas.

Mis à part les tomates bondissantes il en reste 2 autres espèces : la tomate immobile qui, si vous la heurtez, augmente le défilement de l'horloge, et la tomate à patier qui peut être attrapée grâce à l'objet approprié (pauvre lequel !).

Toutes ces curiosités de la nature sont présentes dans le labyrinthe de salles qui composent l'usine et vous n'aurez pas trop de la journée (de 9 h à 17 h) pour traverser l'invasion des tomates malséantes.

REVOLUTION

VORTEX/US GOLD
Atreco

Vous vous retrouverez dans une étrange situation : vous devez prier une petite entité bondissante sur une succession de plaques bleues. Au début du jeu votre navire est transporté jusqu'au premier étage par un petit ascenseur. Une carte étagée étagée apparaît quelques minutes, elle présente en de petits carrés dont certains sont marqués d'un point rouge. C'est là que se trouve le but du jeu : il s'agit de rejoindre ces points rouges. Une fois sur place vous serez en présence de 2 petits cubes mobiles ou immobiles. Il s'agit alors de pousser un cube par l'autre pour faire que le premier des cubes. Bien entendu vous n'est pas seul : en effet une fois l'un des cubes atteint, il change de couleur pendant une période où vous et vous devez toucher l'autre cube avant que le premier ne retrouve sa couleur rouge. La configuration finale de ces objets n'est pas pour vous faciliter la tâche : ils sont parfois situés en fait ou au sommet de petites tours et je ne vous parle même pas de ces coins où vous qui vous entraînent dans une situation opposée à celle que vous avez choisie. Vous voyez donc que la partie

n est pas gagnée d'avance, d'autant plus que le jeu est chronométré : il faut passer quatre fois par l'épreuve des cubes et revenir à l'ascenseur en temps limité. Ce n'est qu'à cette condition que vous pourrez atteindre le niveau suivant. Et n'oubliez

pas que il y a 1000000 de points à gagner, ce qui n'est pas facile. Les impulsions normales produites par les touches diagonales du joystick.

Vos nerfs seront mis à rude épreuve tout au long des parties et il vous faudra un bon entraînement avant de pouvoir maîtriser la trajectoire et le rebond de la petite sphère. Il s'agit là d'un jeu original et très amusant pour ceux qui l'ont joué personnellement.



BIG BAND

SOFTHAWK/FIL
Aventure

Cu y est ! Le grand jour est arrivé... Depuis 10 ans que je ricanais à l'encre, je n'ai vécu que pour repasser cette grande porte dans l'autre sens. Et je peux jurer que jamais, plus jamais ils ne me reverront. Maintenant que je goûte avec avidité et sans réserve à la liberté, je dois me rendre



hardière !... C'est véritablement LE com de du siècle...

Mais, prudence ! Il va falloir retrouver tous mes vieux réflexes car, comme dans toute bonne cité, la police est là, qui veille, et principalement le commissaire Lecoq avec tous ses petits poulains... Tout ce petit monde n'attend qu'un mauvais pas de ma part pour me faire ressembler d'où je viens à ce qu'on peut le connaître !...

Avec cette aventure, vous pénétrerez dans les méandres de la pègre avec toutes les lois qui lui sont propres. Vous ne serez pas déçu par ce logiciel, qui est le bébé d'une nouvelle société répondant au nom de Softhawk, tant au niveau des images qui sont fort réussies qu'à celui de l'utilisation puisqu'il y a des icônes et un vocabulaire constamment affiché à l'écran. Il existe cependant une restriction qui est fort regrettable : le jeu se tourne pas sur 484.

sans plus attendre dans la ville où Max, mon copain de cellule, m'a donné un rencart. Une fois que je l'aurai retrouvé et que j'aurai pris toutes mes dispositions dans cette nouvelle ville, nous pourrions faire cette partie de poker que nous nous sommes promis de jouer si y a déjà bien longtemps.

Souhaitant, la ville est grande et j'ai la certitude que je vais avoir des problèmes pour retrouver la trace de Max... Heureusement que j'ai toujours avec moi ma fidèle compagne répondant au doux nom de Rosalie (ma mitrailleuse !)...

Commencant un tour de la ville, ma première visite est pour un tabac-prise où je m'empresse d'acheter la gazette pour me mettre au parfum. Hum ! Très intéressant, ce journal... Me voilà, moi, fraîchement sorti de tête, parfait maillon (bien que, par la force des choses, j'ai perdu un peu la main) ayant dans les mains la possibilité de devenir millionnaire que dis-je... mil-



MIRAGE IMAGER version T U R B O

enfin le TRANSFERT et la SAUVEGARDE ULTRA-RAPIDES !

RECHARGEZ UN PROGRAMME DE 64 Ko EN 14 SECONDES !
APRES L'AVOIR TRANSFERE EN UNE VINGTAINE DE SECONDES
avec la version TURBO du MIRAGE IMAGER
LE PERIPHERIQUE QUI TRANSFERE et SAUVEGARDE
100 % DES PROGRAMMES

LE MIRAGE IMAGER TURBO



CPC 464/664 :
seulement 450 FF
Port compris

CPC 6128 :
seulement 500 FF
Port et câble 6128 compris

MANUEL COMPLET de 3000 mots entièrement en Français

Le MIRAGE IMAGER version TURBO est disponible maintenant.
Chez nous, la RUPTURE DE STOCK N'EXISTE PAS.

Seu caractéristiques :

SAUVEGARDE 64 Ko SUR DISQUETTE EN UNE VINGTAINE DE SECONDES
RECHARGE UN PROGRAMME DE 64 Ko EN 14 SECONDES !
TRANSFERT 32 / DISQUETTE ou DISQUETTE / CASSETTE et SAUVEGARDE 128 / ET ou
DISQUETTE / DISQUETTE de tout programme protégé au sein jusqu'à 128 Ko (64 Ko sur 80086)
SAUVEGARDE ET EN 5 SECONDES (cassette, rapide et TURBO)
TOUTES les fonctions qui affiche les adresses, ROM, RAM et autres détails des programmes
et écrans permettant un débogage, analyse et analyse
Grâce au TOUTOIR, consulter instantanément les résultats des débogages effectués !
MODE 64K ou 128K avec les CPC 6128
Se branche en 1 seconde !
Extremement simple à utiliser - géré par menus et il en prend UN SEUL bouton pour

transférer/sauvegarder/recharger
Ne prend aucune place en RAM, n'est donc pas détecté par l'ordinateur
Très simple - détecte les erreurs de l'opérateur
32 K RAM et 32 K ROM (cassette)
Comprend d'un utilisateur un disque ou cassette
Sauvegarde en un seul bloc (cassette pour archivage)
Compatible avec les ROMs et cartes d'extension et permet aussi de les insérer
Pour usage personnel
Comporte un bus d'extension pour raccorder d'autres périphériques
Toujours un accès à l'ordinateur quel moment : sauvegardez et reprenez le au même endroit
TOUT les programmes fonctionnent !

VENTE PAR CORRESPONDANCE - Envoyez votre commande (en Français) directement à :
DUCHET Computers - 51, Saint-George Road - CHEPSTOW NP5 5LA - ANGLETERRE - Téléphone - + 44 - 291 257 80

ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le Monde entier (Hors Europe ajouter 25 FF \$ V P)

REGLEMENT PAR :
MANDAT POSTE INTERNATIONAL :
CPC 464/664 - 450 FF
CPC 6128 - 500 FF

EUROCHEQUE ou CHEQUE BANCAIRE en livres sterling
compensable en Angleterre
CPC 464/664 - 49,95 livres sterling
CPC 6128 - 54,45 livres sterling

REDIGER LES MANDATS, etc... à L'ORDRE DE DUCHET Computers.

Si vous êtes pressé, réservez votre commande EN PARLANT EN FRANÇAIS !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au 44 291 257 80

DUCHET COMPUTERS & SIREN SOFTWARE

51 Saint-George Road - CHEPSTOW - NP65 1LA - ANGLETERRE - Tél. +44 291 257 80

EN EXCLUSIVITÉ : DES PROGICIELS SUPER CHOUETTES EN FRANÇAIS POUR AMSTRAD - SCHNEIDER 464/664/6128

Formatez toutes vos disquettes 3" ordinaires en 416 Koctets

TURBO 416 (175 FF port compris)

Le super utilitaire acclamé par la presse britannique est désormais disponible en Français
Compatible 464, 664, 6128

FORMATEZ les disquettes standard AMSTRAD des lecteurs ordinaires standard AMSTRAD/SCHNEIDER

AVEC 208 Koctets par face :

Pour 175,00 FF (disquette 3") vous recevez non seulement le SUPER FORMATEUR TURBO 416, mais aussi toute une gamme d'utilitaires inédits en France. Les 2 faces de la disquette regorgent de programmes (en Français) jamais vus ! Sélection très simple par menu ! Quelques-unes des innombrables options :

1. TURBO 416 Super Formateur
2. Recherche de données (Fichier maximum 25 caractères)
3. Recherche de données (Fichier maximum 25 caractères)
4. Générateur de menus
5. Accélérer les lectures de 20 %
6. Éditeur de CAT
7. Éditeur de disquette
8. Plan d'organisation des fichiers
9. ...et bien d'autres...

10. Archivage Fichier Dest/K7 à 3000 bauds
11. Ré-transfert à vitesse de 1 option 2
12. Transfert intégral fichiers double
13. Copier de disquettes (vire, trois catéaux)
14. Décompresseur
15. Moniteur de disquette
16. Liège ASCII en-tête/programme
17. Lecteur en tête K7 et disc

TURBO 416, le SUPER COMPENDIUM de super utilitaires en FRANÇAIS ne vaut que 175 FF port compris

DISCOVERY PLUS 464/664/6128

Un prodige de programmation EN FRANÇAIS. Pour ceux qui ne peuvent pas s'offrir le luxe d'une interface de transfert, DISCOVERY PLUS est la solution ! Transfère PLUS de programmes protégés de K7 à disquette qu'aucun autre soft ! Contient 4 programmes pour transférer : 1. Les "Speedlock" - 2. Les "Sans en tête" - 3. Les "Conversionnels" - 4. Les autres... Simple à utiliser ! Pas besoin de désassembleur, etc. ! PRXK port compris... seulement 150 FF (logique uniquement)

SUPER TAPE 4000 CPC 464 uniquement

Le meilleur utilitaire de sauvegarde K7/K7 sur le marché ! Sauvegarde automatique - 10 vitesses de sauvegarde au choix ! Entièrement en FRANÇAIS
Cassette - 90,00 FF - Disque - 120,00 FF (port compris)

CADÉAU ! Commandez les 3 progiciels ci-dessus et nous vous offrons gratuitement en CADÉAU le superbe progiciel PRO SPRITE (LA FABRIQUE DE LUTING) valant normalement 125 FF ! Créez et animez des lutins que vous intégrerez à vos programmes personnels ! Un programme de démonstration est inclus pour vous assister. Documentation en Français

VENTE EXCLUSIVEMENT PAR CORRESPONDANCE - Envoyez vite votre commande (en Français) à :
DUCHET Computers - 51, Saint-George Road - CHEPSTOW NP65 1LA - ANGLETERRE - Téléphone : +44 - 291 257 80

ENVOI IMMÉDIAT LE JOUR MÊME PAR AVION dans le monde entier
(hors Europe ajouter 10 FF par titre S.V.P.)

RÈGLEMENT PAR :

MANDAT POSTE INTERNATIONAL en francs

EUROCHÈQUE en livres sterling (vous faites la conversion)

CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre (votre banque fait la conversion)

Régler les mandats, chèques, etc. à l'ordre de DUCHET Computers.

Si vous êtes pressé, renvoyez votre commande EN PARLANT EN FRANÇAIS !

Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au 44 291 257 80 de 8 h à 19 h

Ces progiciels en français sont Copyright DUCHET COMPUTERS & SIREN SOFTWARE. Ils sont disponibles en exclusivité chez DUCHET Computers. Leur diffusion ou reproduction commerciale, même partielle, sous quelque titre ou forme que ce soit et par quel que ce soit est formellement interdite dans tout pays, sans exception.

Nous ouvrons ici une nouvelle rubrique dans laquelle nous vous présenterons chaque mois quelques logiciels qui ont fait un petit carton : leur prix...

En effet, ce sont des programmes qui valent "20 balles" en Angleterre et vous pouvez vous les procurer pour la modique somme de 26 francs, port compris, en vous adressant chez DUCHET COMPUTERS dont les coordonnées figurent sous le sommaire de votre revue préférée.

FEUD

BULLDOG SOFTWARE/DUCHET
Arcade/Aventure

Plus moyen d'être tranquille ! J'étais en train de préparer une petite tasse dans mon chaudron, lorsque l'on vint m'avertir de l'arrivée de Lénore. "Superlottie !" m'exclamai-je. Que prépare cet infâme sorcier ? Il vient probablement me chercher des oses. Bah je ne vais pas me laisser faire.

Et voilà le magicien Lénore parti à la coudette des herbes magiques qui lui permettront de s'opposer au satanique Lénore. Le livre des sorts affiche en bas de page indique le nom des ingrédients nécessaires à la préparation des 12 sortilèges possibles. De son côté, l'abominable Lénore s'active de même, mais il est plus rapide et plus expérimenté que vous. Vos futures contrainctions s'agissent donc de tourner à votre désavantage, d'autant plus que l'uti-



lisation des villageois comme zombies menaçants n'est pas mentionnée comme interdite dans les Accords de Genève. Le graphisme est réussi et les couleurs bien choisies. En revanche, la musique devient vite ennuyeuse. FEUD est un jeu bien réel, mais qui peut sembler parfois ennuyeux (mais à part, bien sûr, les rencontres avec l'ignoble Lénore).

X-CEL

MASTERTRONIC
Arcade

Les nouvelles doivent être décelées. C'est la mission que vous vous êtes confiée. Vous, le seul homme sur terre, qui ose défier les puissants ordinateurs. Pour atteindre les 30 planètes ennemies, vous avez "engrue" un vaisseau spatial extra-terrestre. Malheureusement, vous n'avez pas réussi à traduire correctement les messages envoyés par les ordinateurs de bord. Cela entraîne l'affichage de signes étranges et non moins cabalistiques qui vous plongeront dans une certaine perplexité. De toutes façons, la réflexion n'est pas vraiment nécessaire, un bon joystick suffira amplement. Bizarre, on se croirait presque dans un vrai vaisseau spatial, le tableau de bord est très détaillé, ordinateurs, radar, indicateur d'essai, hublot sur l'espace profond, hyperspace. Bref, tout l'univers du voyageur intergalactique. Mais nous ne sommes pas là pour nous distraire, il s'agit de détruire la base des vilains ordinateurs. Tenez ! L'ordinateur nous présente premièrement à l'essai. L'écran s'efface, un scrolling vertical dévoile les premiers obstacles vers notre vaisseau. Celui-ci possède heureusement un système de déplacement multidirectionnel. Il s'agit alors de se balader dans une espèce de labyrinthe, puis de faire face à une première vague d'ennemis, chaque man pas toujours évident. Il sera nécessaire de vous entraîner longtemps avant de devenir "Noëlens".



PIPELINE II

MASTERTRONIC/DUCHET COMPUTERS
Arcade

Voilà un jeu multilatéral ou plutôt multiréseau. En effet, comme le titre ne l'indique pas, il s'agit pour vous, Fred, de remplir des barriques d'eau afin de sauver les plantes d'un Eden particulièrement menacé. Votre job sera de réparer, par un moyen adéquat, le réservoir et la ou les barriques. Jusqu'à, pas de problème. D'ailleurs, le pipeline se construit automatiquement. Les eaux vont continuer les lois de l'arrivée des sèves, des châteaux et autres instruments commandants. Selon un processus mécanique constant dans l'univers des jeux informatiques, les différents outils sont devenus quasi saints. Leur but est bien sûr de vous mener en perforant la première canalisation. Vos armes, une manivelle particulièrement efficace en deux courants complètement indépendants. Ces derniers sont les seuls à pouvoir effec-



tuer les réparations. A vous de les diriger au bon endroit (ils vous sauveront tout le temps). Les difficultés augmentent avec le niveau, les objets sont plus indiqués et le nombre de barils s'accroît. Graphismes et sonarage sont sympathiques malgré un thème assez peu original.

KONAMI'S GOLF

IMAGINE

Sérialisme sportive

Vous n'avez pas pu résister à l'appel du green, mais avant de vous lancer dans la compétition réelle, entraînez-vous avec Konami's Golf.

Ils ont entendu vous n'auriez pas le plaisir de vous promener à travers de grandes étendues verdoyantes et d'en faire part la prise en main d'un club et d'un joystick n'est pas tout-à-fait la même. Mais peut-être que ce programme aura au moins le mérite de

vous apprendre l'importance du choix des clubs et la nécessité de se plier aux conditions du temps et du terrain.

Le parcours comporte neuf zones allant du par 3 au par 5 (le par est le nombre maximum de coups à effectuer pour encafer la balle).

Votre équipement se compose de 13 clubs dont 1 putter (uniquement utilisé sur le green), 1 sand wedge, 1 pitching wedge, 9 fers et 2 bois.

C'est à vous de choisir le bon club au bon moment.

Sur votre écran 2 fenêtres graphiques représentent la forme générale du terrain et une vue rapprochée du lieu où se trouve votre balle.

Pour jouer il faut d'abord choisir la direction de la trajectoire, puis le club approprié et enfin la force du coup. Si tous ces ingrédients sont bien dosés et si vous avez tenu compte du vent vous devriez réussir du premier coup. Seulement ne pensez sur-



tout pas que l'on devient un Nick Faldo ou un Greg Norman aussi facilement et un long entraînement sera nécessaire avant de parvenir à rester dans le par. Qu'importe, le golf n'est-il pas un sport de patience et de concentration ?

Comme le dit si bien le dicton : "It's more fun to compete", alors n'hésitez pas à jouer en duo. Dites-vous, le décompte des points ne se fait pas de la même manière qu'en football et les tours de jeu alternent selon les règles locales.

On retrouve presque tous les aspects techniques du golf avec ce programme : les bunkers, le rough, l'approche du green et différents types de lancer : direct, en crochet ou "slice". Il ne manque plus que les arbres et le grand air pour s'y croire vraiment.

Malgré un graphisme satisfaisant Konami's Golf est à recommander aux personnes allergiques au vert.



STRYFE

ERE INFORMATIQUE

Arènes

Un monde rempli de gnomes bondissant sur lesquels plane un danger latent, cela ne vous rappelle rien ? Vous dites ? Les Schtroumpfs ? Pas du tout ! Il s'agit en fait du royaume de Fénix. Les forces du mal y ont fait des ravages. Seul quelques gnomes courageux ont eu l'audace d'affronter l'armée du grand Morvandin (le chef des vilains si vous préférez). Parmi ces héros au cœur d'acier et aux vives jambes, on trouve WLAMIR le rocher et OLAF le guerrier.

Deux héros pour le prix d'un, c'est merveilleux n'est-ce pas ? Mais un problème se pose : comment diriger deux personnages à la fois ? La solution est simple : on deuxième joueur. L'un tient le joystick, l'autre s'empare de (presque) tout le clavier. Cette option n'est pas obligatoire : les solutions variables peuvent opérer pour un des deux gnomes. C'est parti pour l'aventure ! L'écran présente le dessin du terrain, les personnages ont deux une allure bizarre. Ils revanchent, les deux sont tout ce qu'il y a de plus rivaux.

Que ce soit OLAF ou WLAMIR, il faut procéder de la même manière pour passer d'un chagrin suivant : trouver la clé

d'argent qui permettra de ouvrir la porte d'or, collecter certains les "points de l'invincible". C'est tout ? Facile ! Attendez, je ne vous ai pas parlé de vos ennemis. Il en existe de diverses : les kobolds, les lapins verts, les Troils et les fantômes. Chacun d'eux a une votre porte et va s'y employer de différentes façons : morsures, boules de feu et absorption d'énergie.

Quelques remèdes à vos ennemis : les panthères qui vous redonnent de l'énergie, les

serpents qui augmentent votre puissance, les pygmées qui, empoisonnés par le gnome vaincu, détruisent tout. Ces objets sont disséminés un peu partout dans le paysage. Utilisez les poteries avec parcimonie dans les premiers tableaux, celles-ci seront plus utiles en d'autres temps.

Un jeu rapide, coloré qui sedera sans nul doute les fans de jeux tels que Sonnet ou Castillon (Magie, magie, le nouveau façon de jouer).





TRIVIAL PURSUIT

DOMARK/URI SOFT
Réflexion

Apparu depuis peu de temps en Europe, le jeu de société Trivial Pursuit a rapidement connu un succès auprès du public. Aussi, les personnes qui sont déjà familiarisées avec ce jeu sont prêtes de passer directement au troisième paragraphe pour connaître les avantages d'une version pour micro-ordinateur !...

Pour les non-initiés, voilà comment les choses se présentent : grâce à un dé, vous avancez sur un tableau de cases et, suivant la case sur laquelle vous vous arrêtez, vous devez répondre à une question portant sur un des sujets suivants : Arts et Littérature, Histoire, Géographie, Sciences Politiques et Lois ou Sciences ; toutes ces catégories sont très riches aussi, pour faire travailler de temps en temps le zélographe, la dernière catégorie a pour thème Diversissimisme... Le but du jeu est de donner une réponse correcte, dans chaque direction, sur chaque case se trouvant aux intersections formées sur lesquelles il faut déjà réussir à arriver !...



à arriver !...). A chaque bonne réponse, vous remplissez un petit camembert ; lorsque votre fromage est plein et que votre ramage se rapporte à votre plateau... vous laissez tomber le camembert et vous allez à coups de dé, au milieu du tableau pour répondre à l'ultime question...

La version pour micro-ordinateur reproduit fidèlement la version jeu de société. Mais, en plus, vous avez l'honneur d'avoir un Maître du Jeu, en la personne de TP, petit bonhomme portant les questions. TP a également le rôle de lanceur de fléchette pour déterminer le nombre de cases que l'on obtient appartenant par jet de dé.

Il faut spécifier qu'il n'y a pas d'analyseur de syntaxe ; par conséquent, chaque joueur donne sa réponse oralement et les autres joueurs sont chargés de décider si la réponse est assez proche de la solution et peut être validée. Il est à noter un bon scrolling des écrans d'une part et (mérité du micro-ordinateur), d'autre part, la possibilité pour TP de poser des questions à partir de musiques. En, se par hasard, vous arrivez à ne plus être piégé par aucune question... qu'à cela ne tienne ! Vous pouvez charger toute une autre série de questions... Autant dire que vous n'êtes pas au début d'en voir la fin !



COMMENT RETROUVER UNE ERREUR DANS UNE LIGNE DE DATAS

Denis BONNOD

Les programmes les plus intéressants sont souvent écrits en langage machine, et les listings correspondants reproduits dans les revues comme des séries de DATAS... Souvent, les programmeurs laissent une "Checksum" (somme de contrôle) aux lignes en question, permettant de déceler une éventuelle erreur de copie. Cette "checksum" ne permet pas toujours de retrouver une erreur...

Le cas le plus flagrant, où l'erreur n'apparaît pas, est lorsque deux données sont intervenues sur la même ligne : résultat, la somme reste la même et il est impossible de détecter l'erreur autrement que par une lecture attentive du listing. Pour passer à cette éventualité, il faudrait faire un contrôle "lignes-croisées" permettant de corriger l'erreur.

Par contre, il arrive fréquemment que l'on tombe sur un message d'erreur assez laconique, du genre "Type mismatch error", affectant la ligne où se trouve la boucle FOR-NEXT incluant le READ de lecture des DATAS. Dans ce cas, le programme est incapable de diagnostiquer une erreur, l'analyseur de BASIC étant bloqué avant lui. Ceci se produit essentiellement lorsque l'on cherche à lire une donnée qui ne correspond pas à la variable à laquelle on veut l'affecter. Supposons que nous ayons tapé le listing de la figure 1.

On obtiendra un "Type mismatch in 20". La première réaction consiste à dire : "Je

n'ai pas d'erreur sur la ligne 20, c'est donc que ce programme est mal foutu !"... et de téléphoner ou d'écrire à la rédaction. Et pourtant, l'erreur est bien dans le listing et vous avez tapé cela-ci comme tel... Pour déboguer l'erreur, il suffit de faire PRINT D\$. On obtient alors "g0" qui n'est pas une valeur hexadécimale... Pas étonnant que l'ordinateur le refuse : il est incapable de POKER quelque chose qui ne soit pas une valeur numérique... De même, il serait incapable de POKER une valeur supérieure à 255...

Dans notre cas, la recherche de l'erreur n'est pas difficile : il y a très peu de lignes de DATAS et la valeur en cause sera vite découverte. Si l'on travaille sur un long listing, il serait judicieux de posséder différemment. Après avoir noté la valeur erronée (par PRINT D\$), il faut opposer la position du compteur de la boucle FOR-NEXT par un simple PRINT N (dans l'exemple évoqué) Ici, on obtient N = 30009, il suffit de faire ? 30009 - 30000

(valeur de départ de la boucle) pour savoir que c'est la 10^e (9 + 1) DATA qui en cause. On retrouvera aisément cette DATA si le listing contient toujours le même nombre de données par ligne, les en a 6 données par lignes : notre "g0" doit se trouver sur la 2^e ligne (2×6) de DATAS. La méthode est simple. Répétons-le, elle est "superflue" ici car le listing est court mais... s'il y avait 3 pages de DATAS on pourrait commencer à voir son intérêt !

Figure 1

```
10 FOR n=30000 TO 30011
20 READ d$:POKE n,VAL ("%"+d$)
30 NEXT
100 DATA 10,20,30,40,e0,d0
110 DATA 11,12,13,g0,20,33
120 DATA 20,30,11,21,32,17
```

ABONNEZ- VOUS !

BON DE COMMANDE PAGE

66



La crûme est une maladie.
 Il est le remodelé.
 Un héros des Marlon Cobretti, un des super fics de la "Brigade Zombiel" et votre
 mission est de le sauver. Le héros du "Bataillon nocturne" qui est tombé entre les
 griffes de la bande de tueurs professionnels du "Bataillon nocturne".
 Le Combat à l'action



Hitsquad a rassemblé 4
 nous

Au programme un jeu de
 DANS LA JUNGLE, UN
 une chasse,



ZAC DE MOUSQUETTE, 06 740 CHA

AMSTRAD-COMMODORE-SPECTRUM

DAKAR

4x4

COKTEL VISION
Simulateur sport/1

Le Paris-Dakar vient de se terminer. Je sais que vous auriez aimé y participer. Ne dites pas le contraire : rouler à travers les savanes étendues africaines à bord de votre moto, 4x4, camion (payer la mention inutile) est votre rêve le plus cher. C'est le mot : le plus cher à raison de 10 000 F (minimum) pour l'inscription. Le sable chaud, les dunes et le soleil brûlant sont à ce prix. Sinon, prévus de début ! Il existe pourtant une autre solution, se procurer le programme DAKAR 4x4. Plus besoin de milliers de francs et d'équipement



qu'un jeu vidéo. Vous roulez sans avoir à vous affrayer à travers un pays si aride. A votre droite une carte et à gauche, ainsi que la position relative des concurrents. Il est possible de déposer les autres véhicules en prenant quelques précautions : une collision est si vite arrivée ! Si vous voulez vraiment arriver le premier à Dakar, il est conseillé d'utiliser les raccourcis. Mais attention ceux-ci ne sont pas pratiques d'accès.

Si vous haïssiez un concurrent, votre vitesse devient nulle et vous devez reprendre les premières vitesses pour redémarrer. Surveillez votre horloge : le temps vous est compté.

Le graphisme et les sons ne dépasseront pas les standards de 3D Grand Prix. L'animation est un peu étrange puisque les véhicules devant vous, "accidentés" de droite à gauche : tous dans les boîtes. Quelle importance, de toute façon vos yeux sont rivés sur la ligne jaune des dunes et déjà vous apercevez les rivages de l'Océan.

lourd. Oublier la chaleur et la fatigue, au bout d'un moment vous sentirez de la fatigue. Plein d'entrain vous glissez votre disque CPM dans le lecteur. (Ah oui, j'oubliais, ce jeu nécessite un chargement par le disque système : il vaut mieux ne pas l'avoir perdue !) une superbe vue de votre véhicule s'affiche. C'est le moment de prendre place à bord de l'engin. Vous serez alors devant vous le pare-brise et le tableau de bord complet. Il y a même dans la boîte à gants une paire de lunettes noires et un paquet de cigarettes portant un nom bien français. Avant le départ il faut préparer la course : choisir la quantité de vivres et de pièces détachées est primordial. En effet la dépense calorifique entraînée par la conduite d'un véhicule tout-terrain nécessite un apport non négligeable de nourriture.

Les concurrents partent les uns à la suite des autres. La dernière position vous échoue. Votre tour arrive, le main crispée sur le joystick, vous enclenchez mémo-



ACROJET

MICROPROSE/US GOLD
Simulation sportive

Le BD-53 n'est pas un nouvel ordinateur. Au contraire, pas plus que le nom d'un agent secret. C'est un petit avion à réaction très puissant, puisqu'il vole à la vitesse de 500 km/h, et aussi très manœuvrier car difficile à piloter. Heureusement pour vous, l'explosion probable de votre appareil s'entraînera pas de conséquences graves : quelques points malinés, c'est tout. Seulement, vous sentez à votre honneur et à votre dignité, vous allez donc vous atteler à une tâche importante : la lecture de la



notice. Ceci fini, l'aventure et le sport sont au bout de l'écran. Une succession de tableaux plus ou moins garnis de chiffres et de lettres vous offrira les options indispensables, telles que expérience du pilotage, conditions météorologiques, type d'épreuves. Cette dernière comporte 10 parcours aux noms tous plus évocateurs les uns que les autres : le delfin, la coupe, deux rabbits, la boucle, le huit rabbits, etc.

J'ai parlé plus haut de sport. En effet, point de minuscules et de bombes avec AeroJet, c'est une lutte pacifique contre d'éventuels adversaires (vous pouvez jouer seul) qui vous est proposée. L'écran de jeu est divisé en 2 parties classiques : le paysage d'un côté et les instruments de l'autre. Malgré la vue tridimensionnelle sur le décor, on ne peut pourtant pas dire que les graphismes soient époustouflants.



Enfin, les instruments sont tous présents et fonctionneront normalement. Le plus utile se révèle être, à l'usage, le radar qui permet de vous situer facilement dans un plan horizontal.

Si vous souhaitez effectuer quelques acrobaties, ne vous gênez surtout pas. Le BD-53 est fait pour ça. Mais prenez garde à l'altitude, un malheur est si vite arrivé !



HARRY & HARRY MISSION TORPEDO

ERE INFORMATIQUE
Aventure

Les Américains ont le sens du humour, et c'est évident avec ces deux jeux, qui ont été écrits par un jeune Américain de 18 ans, David Brown, dans lesquels se mêlent humour, aventure, action et humour. Le monde de Harry et Harry est amusant, drôle et plein de surprises.



Harry et Harry sont deux frères jumeaux, ils ont été élevés dans un monde où l'humour est la seule arme. Ils ont été entraînés par leur père, un homme très drôle, à être des héros. Ils ont été entraînés à être des héros, à être des héros, à être des héros.

Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure. Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure. Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure.



Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure. Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure. Le jeu est divisé en deux parties, la première est une aventure, la deuxième est une aventure.

HIJACK

ELECTRIC DREAMS/ACTIVISION
Arcade/Stratégie

Ma nomination à la tête de la brigade antidétournement a juste quelques heures et déjà je me trouve confronté à des terroristes qui ont détourné un véhicule. Il va falloir agir en fonction des principes de la



brigade c'est-à-dire combattre le terrorisme par des méthodes poltiques. Dans cette optique, trois solutions s'offrent à moi : je ressemble la rançon qu'ils exigent ou je parviens à les faire se rendre soit en obtenant suffisamment de puissance politique ou en mettant sur pied de puissantes forces armées.

Pour cela, j'ai besoin de chacune des dix personnes qui m'entourent (allant du Président à la secrétaire en passant par les agents secrets, les militaires et politiques sans oublier l'attaché de presse...). Je vais commencer par visiter les bureaux, obtenir le maximum de renseignements et surtout savoir en qui je peux vraiment avoir confiance. Je ne dois pas oublier que tous les ordres que je vais donner pourront se retourner contre moi ; en effet, si j'aurais varié ma puissance financière, politique ou militaire sans que la loyauté de chaque personne que je côtoie... Et pourtant, je dois trouver LA solution avant l'expiration de l'ultimatum des terroristes !

Pour avoir les éléments nécessaires pour remporter la victoire, je demande au Président l'autorisation de me rendre en hélicoptère sur les lieux du détournement. J'enfonce alors d'épées négociations qui, heureusement pour moi, se soldent par la reddition pure et simple de tous les terroristes... (ouf, je ne suis pas désemparé de mes fonctions dès ma première affaire !). Pour évoluer dans ce jeu, il faudra faire appel à une bonne dose de diplomatie et de management de chacun pour ne pas se faire d'ennemis supplémentaires ; les choses sont déjà assez compliquées comme cela !... Pour ce qui est du graphisme ou du son, il n'y a rien d'exceptionnel ; par contre, l'utilisation du jeu est très agréable : toutes les actions se font par un système d'icônes, la sélection de l'une d'entre elles appelle un menu déroulant et il ne reste plus qu'à faire le choix de l'action désirée... Somme toute, un jeu qui mérite un détour.



FAIAL

EXCALIBUR

Jeu de rôle/Aventure

Il y a longtemps, très longtemps, en l'an... (enfin, à peu près à cette époque !), les jeunes royaumes des terres barbares avaient battu la guerre. Ils nageaient donc dans le bonheur jusqu'au jour où les sorciers du chaos ont déladé de même leur grain de poudre (mais non, de sel...) dans l'histoire. Malgré tout, il y eut un rescapé : le dernier des chevaliers du levant qui réussit à se réfugier dans le royaume de Kassar avec son fils (qui lui est le der des derniers chevaliers du levant !)... Malheureusement, dans un affreux combat, le père mourut ; c'est alors qu'il donna à son fils son arme redoutable : l'épée SOULSAPER.

Et c'est ainsi que vous êtes prêt à vivre votre épopée avec ATHOR, votre chevalier. Vous allez à FAIAL pour vous mettre, vous et SOULSAPER, au service de Shaldir, roi des cinq provinces ; comme par hasard, votre première halte dans la cité doit passer par une auberge mais laquelle choisir ? D'autant plus que vous ne vous imaginez sûrement pas tout ce qui peut se passer dans un tel endroit ! Cette étape ne constitue que le premier choix parmi tant d'autres car, selon votre réponse, ATHOR se retrouvera au service du bien ou au service du Mal... De toute manière, le but du voyage sera toujours le même : le domaine d'Ylrag et l'itinéraire obligatoire passe par la forêt de Myrne où

se trouvent de joyeux petits lutins ou d'affreux grands Varkows (au choix !) qui sont, bien sûr, les immenses créatures du sorcier Ylrag...

Avant de vous lancer à corps perdu dans ce jeu, sachez quand même que la majorité du logiciel se présente sous forme de textes ; seules les phases importantes d'action telles un combat ou le repaire d'Ylrag font l'objet d'un dessin...

Pour ce qui est du personnage que vous créez avant chaque nouvelle aventure, ses qualités de base sont notées d'une façon aléatoire par l'ordinateur ; de même ses principaux caractéristiques (spéciales à



ajoute du piquant à toute situation ? Soenne toute, un logiciel exclusivement pour les passionnés de jeu de rôle, ceux-ci ayant l'assurance d'être captivés.



grigner, marchander, envahir...) en découlent mathématiquement. Vous n'avez donc pas vraiment le monopole de création pour votre personnage ! Seulement, n'est-il pas certain que l'inconnu





DRAGON'S LAIR

UBI SOFT
Arcade

Oyez, oyez, braves gens du royaume d'Anethred : "Daphnée, fille unique et chère du bon roi est maintenant en âge de se marier et elle fera son choix parmi tous les chevaliers qui voudront bien se présenter au château..."

Pauvres princes et pauvres chevaliers ! Ils ne se doutent pas que le cœur de la belle princesse est déjà pris !... par Dirk le Ténéreux, Champion du Roi et Chevalier le plus courageux du royaume. Seulement a-t-elle fait le bon choix ? C'est à vous que revint la lourde responsabilité de le prouver car les événements vont vous catapulter dans l'enveloppe de Dirk le Ténéreux...

En effet, la vie se déroulait, calme et paisible, dans le royaume jusqu'au jour où Singe, redoutable dragon, a décidé de prendre possession du royaume ; comme le Roi ne l'entendait pas de cette oreille (il

de l'autre d'ailleurs !), Singe n'a rien trouvé de mieux que de capturer Daphnée, la mettre dans une boîte de cristal et d'enfermer le tout dans un donjon au fond de son château encharné. Et devinez quelle est la seule personne qui va avoir suffisamment d'énergie pour tenter quelque chose ? Mais c'est Dirk, bien sûr !!!... Seulement, le pauvre, il n'est pas au bout de ses peines ! Car il doit affronter des épreuves hideuses et traverser des salles horribles... Tous les donjons encharnés sont accessibles par un disque tombant qu'il faut diriger. De plus, il y a une épreuve préliminaire à accomplir avant de pouvoir atteindre le donjon et au début de ses tentatives (qui seront certainement très nombreuses) Dirk risque fort d'entendre plus l'entrechoquement de ses os que le son de la victoire ; en effet, à chaque essai qui se solda par un échec, le greux chevalier voit systématiquement son squelette se dialoguer...

Avec ce jeu d'arcade très réussi aussi bien au niveau du graphisme que de la musique, vous êtes assuré de passer un bon moment et de faire un long voyage. De toute évidence, avec ce logiciel, vous serez tout feu, tout flamme...



LE HIT D E S LECTEURS

Afin de mieux connaître les logiciels "dans le vent", nous vous demandons d'établir le classement des dix meilleurs produits que vous possédez et appréciez (cinq utilitaires, cinq jeux) ainsi que des cinq interfaces que vous préférez... ensuite, vous nous l'envoyez.



Place Utilitaires	Nom	Type	Progression
1	EchoSoft	Synthèse vocale	▶
2	E.M.V.	Utilitaire Masque	▶
3	Typhon	Compilateur basic	▶
4	GAMS	Assembleur/Déassembleur	▶
5	Print Master	Utilitaire imprimante	▶



Place Jeux	Nom	Type	Progression
1	SRAM 2	Aventure	▶
2	Transblaster	Arcade	▶
3	Ikari Warrior	Arcade	▶
4	Tharaton	Arcade-Aventure	▶
5	L'affaire Sydney	Enquête policière	▶



Place Interfaces	Nom	Type	Progression
1	Digitiseur d'images	Jagot et Léon	▶
2	Synthétiseur vocal	TMPI	▶
3	Scanner	Dart	▶
4	Interface TV	Ordividuel	▶
5	Serveur RS232	Jagot et Léon	▶

CONSEILS

L'AMSTRAD a suscité bien des enthousiasmes chez les éditeurs de logiciels, qu'ils soient français ou étrangers. Devant la prolifération de programmes sur AMSTRAD, il nous a semblé utile de faire paraître chaque mois une liste des jeux ou des utilitaires qui nous ont le plus séduits afin d'orienter votre choix sur l'achat éventuel d'un logiciel.

Nom du logiciel	Editeur
ASPHALT	Ubi Soft
BOMB JACK II	Ubi Soft
LE PASSAGER DU TEMPS	Ere Informatique
LITTLE COMPUTER PEOPLE	Activision
MAODOO	Titus
STALLONE CONRA	U.S. Gold
STRYPE	Ere Informatique
ZOX 2099	Loricade

LE COIN DES AS

Deux ? C'est ce que vous croyez ! Ce n'est pas parce que vous avez atteint 251 317 points à votre Pac Man favori, que vous êtes le plus fort...

Envoyez-nous vos meilleurs scores, accompagnés d'une photo d'identité et en attendant que vous ne trichiez pas : vous recevrez peut-être sur la plus haute marche de notre podium. Une photo d'identité peut accompagner votre envoi avec le risque de la voir publiée dans la revue...

En attendant vos performances, la rédaction d'AMSTAR vous communique les scores. Elles vous paraîtront sûrs doute ridicules, mais il faut bien lancer la rubrique... On attend vos exploits avec impatience ! N'oubliez pas, il faudra joindre une photo de votre score si vous voulez que celui-ci soit publié.

BOMB JACK	1 197 130	Emile DEBOSSCHERE
GREEN BERET	278 340	Jean-Marie MENARD
IKARI WARRIORS	1 169 800	Jules FORTUIT
SPINDEZZY	72 % of screens 44 % of jewels 58 % of game	Bernard GASQUARD
WINTER GAMES		Cédric MONEGER
- Bobble	26,12	Jean-Eric DELPU
- Hot dog	10	Dany CHANTEREAU
- Speed skating	0:28,1	David CARAVIELLES
- Sky jump	235,1	Sébastien BEBIN
THE WAY OF THE EXPLODING FIST	173 300	Jean-Marie MENARD
YIE AR KUNG-FU	6 284 420	Pascal LEGRAND
		Xavier RABE



Jean-Marie MENARD



Xavier RABE



Emile DEBOSSCHERE



Bernard GASQUARD

Vous listez leurs noms chaque mois ; certains d'entre eux figurent au palmarès depuis plusieurs mois !...

Aujourd'hui, voici quelques photos accompagnées de la durée de vie de leurs plus beaux scores respectifs (encore ambiguës à ce jour...). Réussirez-vous à les détenir ?

THANATOS

DURELL/UNI SOFT
Arcade/Aventure

Où est-il le temps où le dragon était le gardien de l'astre du malin et n'hésitait pas à brûler "mfi" tous les praux chevaliers qui osaient venir le défier, afin de libérer la belle princesse ?...

Maintenant, l'histoire a changé : il y a toujours une fille (obligatoire...) mais cette fois le dragon doit aller la récupérer (en volant à sa rescousse), la prendre sur son dos et mener à bien une mission fort périlleuse.

Avant toute chose, attendre le château où la fille attend désespérément, méconnaissable parmi les soldats qui, eux, combattent à coup de pierre ou à coups de lance jusqu'à la mort (ou le barbecue, comme vous voulez...).

Une fois que la fille est installée sur le cou du dragon (position qui n'est pas des plus confortables...), il reste deux trapes à franchir : tout d'abord trouver le livre des sortilèges en creux de château en château et lorsque celui-ci est enfin repéré et pris (envers et contre tout) à fait encore changer d'air pour trouver LE château où LE chaudron attend sagement que l'on arrive afin que la voyageuse puisse jeter des sorts dans son fort intérieur.

Ben sûr, les capacités de notre cher dragon sont multiples : en plus des évidentes, c'est-à-dire voler et cracher du feu, il peut également ramasser n'importe quoi juste en le effleurant en plein vol ; et ce n'est pas tout !... Nous avons en permanence son état de santé grâce au battement de son cœur ; lorsqu'il commence à battre trop

vite ce n'est pas qu'il est amoureux mais qu'il doit se poser le plus vite possible et attendre... et si son cœur vite au bleu, C'EST TROP TARD !... Notre petit dragon vert doit traverser sou-

un bon graphisme... et je ne vous dis pas tout : il effectue de ces demi-tours... à vous couper l'alimentation de flammes... pardon, le souffle !



ses sorts de paysages pouvant aller du presque gentil au carrément cauchemardesque, attaquer, se défendre et tout cela en veillant à ne pas perdre sa passagère !... Il est à noter une animation fort réussie,



MANHATTAN 95



**IL NE VOUS
RESTE QU'UNE SEULE
CHANCE...**

ASPHALT



NOM : _____
 ADRESSE : _____
 VILLE : _____ CODE POSTAL : _____

PORT GRATUIT

Règlement par chèque
 bancaire ou CCP.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MANHATTAN 95 | <input type="checkbox"/> CASSETTE 140 FF |
| <input type="checkbox"/> ASPHALT | <input type="checkbox"/> DISQUETTE 180 FF |



1, Voie Félix Eboué
 94000 Créteil
 TEL. 43.39.23.21



Le Serveur

Nouveau dès maintenant

Chaque jour ouvrable Isabelle répondra à votre courrier technique et à vos demandes d'information.

N'hésitez pas à faire le 36.15 puis MHZ et... faites votre choix.

(Attention n'oubliez pas d'ouvrir votre BAL si vous n'en avez pas).

MEGAHERTZ - CPC - THEORIC

AMSTAR-VISION

ASTROLOGIE Pratique

ABONNEZ-VOUS!

CADEAU

1 POSTER AU CHOIX



Format 60x80 -
quadrichromie



2

Je m'abonne à AMSTAR pour 1 une durée de
1 an. (11 numéros) 100 F

Je recevrais en cadeau un poster*
1 ☐ 2 ☐

Nom Prénom

Adresse Ville

Code postal Signature

Ce joint
chèque libellé à l'ordre de SORACOM.

* cocher le poster choisi

Bulletin d'abonnement à
découper et à renvoyer.
à AMSTAR. Service abonnements, La Hele de Pen, 35170
BRUZ.

SELECTIONNES PAR CPC....

85F.



Michel Archambault

**MEUX
PROGRAMMER
SUR**



AMSTRAD

SORACOM

**APPRENEZ
L'ELECTRONIQUE
SUR
AMSTRAD**

Pierre M. FILLIS
et
Bernard D. S. FILLIS

SORACOM

**PROGRAMMES
UTILITAIRES POUR
AMSTRAD**



SORACOM distributeur

85F.

45F.

95F.

90F.

**COMMUNIQUEZ
AVEC VOTRE AMSTRAD
CPC 464-464-464**



**L'UNIVERS DU
PCW**
PATRICK LEON



119F.

+ port
10%

**JOUEZ
AVEC
AMSTRAD**
Beylone / Kerloch
SORACOM
distributeur

SORACOM
La Hôle de Pan
35170 BRUZ

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Désignation _____

Qte	Prix

Frais de port _____

Total _____

BON DE COMMANDE

